

Lehekülg 1 / 18
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, Ühendkuningriik
 Telefon:+44 (0) 1908 555400, Faks:+44 (0) 1908 266900
 Compliance@wd40.co.uk, www.wd40.co.uk

EST

Getz Eesti AS, Värvi tn 5, 10612 Tallinn, Eesti
 Telefon:+372 565 5328, Faks:---
 info@getz.ee, www.getz.ee

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

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

2.2 Mürgistuselemendid

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

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant



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.

EUH208-Sisaldab Benseensulfoonhappe, di-C10-14-elküülderivaatide, kaltsiumisoolade segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.
 Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid
 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid
 Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon
 Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid

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 %).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119475515-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-510-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% vahemik	40-50
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-857-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% vahemik	20-40

Lehekülg 3 / 18
 Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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

süsinikdioksiid	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
% vahemik	1-5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	---

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

Benseensulfoonhappe, di-C10-14-elküülderivaatide, kaltsiumisoolade segu	Aine iseloomuliku/iseloomulike piirväärtus(t)ega kontsentratsiooni jaoks REACH-i registreerimisnõuete kohaselt.
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	939-603-7 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% vahemik	0,1-1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1B, H317

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 süivesinikule 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.

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.

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, anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

Aspiratsioonioht.

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

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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.

Kopsuödeem

keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

Muude ohtlike omaduste tekkimine ei ole välistatud.

Teatud juhtudel võivad mürgistusümptomid ilmned a alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Maoloputus ainult endotrahheaalse intubatsiooniga.

Täiendav jälgimine kopsupõletiku ja kopsuödeemi suhtes.

Kopsuödeemi 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

Mürgised gaasid

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Plahvatusohtlikud auru/õhu või gaasi/õhu segud.

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

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

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

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 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlike segusid.

Toimeaine:

Lehekülg 5 / 18
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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 soovitusid

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.
 Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.
 Säilitada hästi ventileeritud kohas.
 Säilitada külmas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	% vahemik:40-50
	PN: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik)	LKPN: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik)	PNL: ---
	Seiremeetodid:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid	% vahemik:20-40
	PN: 350 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	PNL: ---
	Seiremeetodid:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	süsinikdioksiid	% vahemik:1-5
	PN: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (PN, EL)	LKPN: ---	PNL: ---
	Seiremeetodid:	- 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)	

Lehekülg 6 / 18
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- 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 5%/A (CH 20 301)
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994

BPN: ---

Muu teave: ---

Keemiline nimetus Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid % vahemik: 1-5

PN: 200 ppm (900 mg/m³) (Bensiin, tööstuslik)LKPN: 300 ppm (1400 mg/m³) (Bensiin, tööstuslik)

PNL: ---

Seiremeetodid:

- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BPN: ---

Muu teave: ---

Keemiline nimetus Mineraalõli udu % vahemik:

PN: 1 mg/m³ (Õli (nafta) aurud)

LKPN: ---

PNL: ---

Seiremeetodid:

- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)
- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BPN: ---

Muu teave: ---

Keemiline nimetus parafiinvaha ja süsivesinikvaha % vahemik:

PN: 2 mg/m³ (aurud)

LKPN: ---

PNL: ---

Seiremeetodid: ---

BPN: ---

Muu teave: ---

Keemiline nimetus Destillaadid (nafta), vesiniktöedeldud, kerge fraktsioon % vahemik:

PN: 200 ppm (900 mg/m³) (Bensiin, tööstuslik)LKPN: 300 ppm (1400 mg/m³) (Bensiin, tööstuslik)

PNL: ---

Seiremeetodid:

- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

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	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	149	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	300	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2085	mg/m ³	

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

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	900	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	185	mg/m ³	

Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1500	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	208	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	871	mg/m3	

Süsvesisinikud, 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	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2035	mg/m3	

Benseensulfoonhappe, di-C10-14-elkүүлдериваатиде, kaltsiumisoolade segu

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,1	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,1	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	45211	mg/kg	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	45211	mg/kg	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	1000	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	47025	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	8,7	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	12,5	mg/kg body weight/day	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	35,26	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	1,04	mg/cm2	

EST PN = Piirnorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm

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

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha

Lehekülg 8 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

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 BS EN 14042.

BS 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:

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 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

>= 480

Kaitsekindad, Viton® / fluorelastomeer (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

>= 480

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muud:

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

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

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.

Terminine 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

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Aerosool. Toimeaine: vedel.
Värv:	Beež
Lõhn:	Lõhnastatud
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	e.k.
Sulamis-/külumispunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	e.k.
Leekpunkt:	e.k.
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Määratlemata
Alumine plahvatuspiir:	0,8 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,764 g/ml
Puistetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Mittesegunev
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Määratlemata
Isetsüttimistemperatuur:	Määratlemata
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlike/kergestisüttivate auru/õhusegude teke.
Oksüdeerivad omadused:	Ei

9.2 Muu teave

Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	Määratlemata
Lahustisisaldus:	Määratlemata

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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

Lehekülg 10 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

Nahka söövitav/ärritav:						a.p.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						a.p.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - 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)	Analoogjärelendus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2920	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analoogjärelendus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analoogjärelendus
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				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, pearinglus, iiveldus ja oksendamine
Sümptomid:						uimasus, teadvusetus, südame-/vereringehäired, peavalud, krampid, unisus, limaskestast ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine, kõhulahtisus

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)	

Lehekülg 11 / 18

Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne, Analoojärelus
Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne, Analoojärelus
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne, Analoojärelus
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hingamiskahjustus:						Jah
Sümptomid:						teadvusetus, peavalud, peeringlus, nahavärv muutused, oksendamine, kõhulahtisus
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ei ole oodata

Süivesinikud, 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
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				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

Lehekülg 13 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.
Muu teave:							Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX.

Süivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	>13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	1,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOELR	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	10 - 30	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	10	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErL50	72h	10-30	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus 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
Lahustuvus vees:			2,6	mg/l			25°C

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

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.3. Bioakumulatsioon:			5-6,7				Kõrge
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Lehekülg 14 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Kergesti biolagundatav
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LC0		0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EL50	48h	2,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50	72h	12	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
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
Muud organismid:	EL50	48h	28,48	mg/l	Tetrahymen pyriformis		

Benseensulfoonhape, di-C10-14-elküülderivaatide, kaltsiumisoolade segu

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	EC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	8	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ei ole kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		70,8				Bioakumulatsioonipotentsiaal: Ei ole oodata

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Lehekülg 15 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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 04 Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused

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.

Soovitus:

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

Taastöötlus

15 01 04 Metallpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number): 1950

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakendirühm: -

Klassifitseerimise kood: 5F

LQ: 1 L

14.5. Keskkonnaohud: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS (HYDROCARBONS, C7)

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakendirühm: -

EmS: F-D, S-U

Meresaasteained (Marine Pollutant): Jah

14.5. Keskkonnaohud: environmentally hazardous

Õhuvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakendirühm: -

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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:

Järgige riiklike alaealiste töökaitse määrust/seadust (eriti määruse 94/33/EÜ riiklikku kohaldamist)!

Lehekülg 16 / 18
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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 2010/75/EL (VOC): ~ 83 %

Määrus (EÜ) nr 648/2004

e.k.

Järgida avariolukorra eeskirja.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

EU F0053

Redigeeritud jaod: 2, 3, 8, 11, 12, 16

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
Skin Irrit. 2, H315	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.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H229	Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Skin Irrit. — Nahaärritus

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

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Aerosol — Aerosoolid

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 22.02.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019
 WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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)
 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, 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
 jne ja nii edasi
 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

Lehekülg 18 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 22.02.2019 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.11.2018 / 0008

Hakkab kehtima alates: 22.02.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 14.08.2019

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

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.