

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

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

1.1 Tootetähis

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Korrosioonitõrje

Lubrikant

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, UK

Telefon: +44 (0) 1908 555400, Telefaks: +44 (0) 1908 266900

www.wd40.co.uk

EXIM Chemicals OU, Tallinn

Telefon: 00 372 6 835 475

www.exim.ee

1.4 Hädaabitelefon

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Äriühingu hädaabitelefon:

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

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Avatud esmaspäevast 09.00 kuni laupäevani 09.00 ööpäevaringselt, nädalavahetustel on keskus suletud Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 626 9390

Äriühingu hädaabitelefon:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
STOT SE	3	H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust.
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.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ (koos muudatustega)

F+, Eriti tuleohtlik

Lehekülg 2 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Xn, Kahjulik, R65
 R66
 R67

2.2 Märjastuselemendid

2.2.1 Märjastamine 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 lekidesse 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.
 P301+P310+P331-ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist. P312-Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P405-Hoida lukustatult. P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
 P501-Sisu/mahuti kõrvaldada ohutult.

EUH066-Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

2.3 Muud ohud

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

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

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Süsivesinikud võivad kahjustada vett.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.

Toode võib veepinnale moodustada kelme, mis võib takistada hapnikuvahetust.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

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	CAS ---
% vahemik	60-80
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Tuleohtlik., R10 Kahjulik, Xn, R65 R66 R67
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 EU kokkupuute piirväärtus.

Lehekülg 3 / 12
 Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% vahemik	1-5
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMU	---
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	---

R-fraaside/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 3.1/3.2 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte.
 Viia isik ohutsoonist välja.
 Hingamise seiskumine - vajalik hingamisaparaat.

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

Loputada suud põhjalikult veega.
 Konsulteerida kohe arstiga, andmeleht peab olema kättesaadav.
 Mitte kutsuda esile oksendamist.
 Aspiratsioonioht

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

Võib esineda:

Silmade ärritus
 Sissehingamine:
 Peavalud
 Iiveldus
 Pearinglus
 Hingamisteede ärritus
 Kesknärvisüsteemi mõjutamine/kahjustamine
 Pikemal kokkupuutel:
 Dermatiit (nahapõletik)
 Allaneelamisel:
 Iiveldus
 Oksendamine
 Diarröa
 Aspiratsioonioht

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

e.o.t.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht
 CO2
 Kustutuspulber

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:
 Süsinikoksiidid

Lehekülg 4 / 12

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

Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002

Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001

Kehtiv alates: 26.08.2014

PDF-trükikuupäev: 05.09.2014

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Plahvatusoht pikemal kuumutamisel.

Plahvatusohtlikud auru/õhusegud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Vastavalt põlengu suurusele

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

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.

Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Toimeaine:

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

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.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektri laengu tekkimise vältimiseks.

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.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Järgida erilisi säilitamistingimusi (Saksamaal nt tööohutuse eeskirja järgi).

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada kuivas.

Säilitada külmas

Säilitada hästi ventileeritud kohas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

Lehekülg 5 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

PN: 350 mg/m ³ (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	PNL: ---
BPN: ---	Muu teave: ---	

Keemiline nimetus süsinikdioksiid	% vahemik: 1-5	
PN: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (PN, EL)	LKPN: ---	PNL: ---
BPN: ---	Muu teave: ---	

Keemiline nimetus Mineraalõli udu	% vahemik:	
PN: 1 mg/m ³ (Õli (nafta) aurud), 5 mg/m ³ (Aerosoolsete süsivesinike)	LKPN: ---	PNL: ---
BPN: ---	Muu teave: ---	

EST PN = Piirnorm | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, C = Kantserogeensed ained, S = Sensibiliseerivad ained, R = Reproduktiivtoksilised ained

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, < 2% aromaatsed ühendid						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1500	mg/m ³	
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	

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtarätõmmet 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.

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:
 Kaitseprillid, kinnised küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
 Kaitsekindad nitrilist (EN 374)
 Minimaalne kihi paksus mm:

>= 0,4
 Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
 >= 480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 374 osale 3 ei ole saadud praktika käigus.
 Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.
 Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:
 Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus)

Hingamisteede kaitsmine:
 Tavaliselt ei ole vajalik.
 Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.
 Filter A P 3 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Lehekülg 6 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Terminiline oht:
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

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

Valik on tuletatud kinda tootja ainete kohta antud andmete alusel.

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

Sobiva kinda 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.

Kinda materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinda tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Aerosool, Toimeaine: vedel
Värv:	Helepruun
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	e.k.
Sulamis-/külmumispunkt:	<-66 °C (ASTM D 97, Vedel kontsentratsioon)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	176 °C (Vedel kontsentratsioon)
Leekpunkt:	47 °C (Vedel kontsentratsioon)
Leekpunkt:	Süttivuskatse suletud ruumis (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 g/m ³ (deflagratsioonitihedus)
Leekpunkt:	Süttivuskatse suletud ruumis (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 s/m ³ (ekvivalentaeg)
Leekpunkt:	Süttimiskauguse katse (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.4): ≥ 75 cm
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Jah
Alumine plahvatuspiir:	0,6 Vol-% ((Nimetatud peamine koostisaine))
Ülemine plahvatuspiir:	8,0 Vol-% ((Nimetatud peamine koostisaine))
Aururõhk:	7,2 bar (20°C)
Aururõhk:	9,4 bar (50°C)
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,817 g/ml (Vedel kontsentratsioon)
Puustetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Määratlemata
Iksesüttimistemperatuur:	Määratlemata
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	<1 cSt
Plahvatusohtlikkus:	Määratlemata
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 reaktsioonide ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Lehekülg 7 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake alajagu 10.1 kuni 10.5.

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

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.
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.
Hingamisteede ärritus:						a.p.
Korduvannuse toksilisus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.
Muu teave:						Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

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:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	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, Analoojärelendus

Lehekülg 8 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne, Analoojäreldus
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne, Analoojäreldus
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hingamiskahjustus:						Jah
Korduvannuse toksilisus:					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ei ole oodata
Sümptomid:						teadvusetus, peavalud, pearinglus, nahapunetus

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]							
Toksilisus/toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:							a.p.
Toksilisus vesikirpudele:							a.p.
Toksilisus vetikatele:							a.p.
Püsivus ja lagunduvus:		28d	>20- <60	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Ei ole kergesti, kuid on inherentset lagundatav.
Bioakumulatsioon:							a.p.
Liikuvus pinnases:							a.p.
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							a.p.
Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, < 2% aromaatsed ühendid							
Toksilisus/toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	

Lehekülg 9 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Kergesti biolagundatav
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

süsinikdioksiid

Toksilisus/toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Muud kahjulikud mõjud:							Kasvuhooneefekt

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. (2001/118/EÜ, 2001/119/EÜ, 2001/573/EÜ)

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

Soovitus:

Järgida kohalikke ametlike eeskirju

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlike eeskirju

15 01 04 metallpakendid

15 01 01 paber- ja kartongpakendid

Kõrvaldada duaalsüsteemi kaudu.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

ÜRO number (UN number): 1950

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

Transpordi ohuklass(id): 2.1

Pakendirühm: -


Klassifitseerimise kood: 5F



Lehekülg 10 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

LQ (ADR 2013): 1 L
 LQ (ADR 2009): 2
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Tunnel restriction code: D

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

ÜRO veose tunnusnimetus: 
 AEROSOLS
 Transpordi ohuklass(id): 2.1
 Pakendirühm: -
 EmS: F-D, S-U
 Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Õhuvetu (IATA)

ÜRO veose tunnusnimetus: 
 Aerosols, flammable
 Transpordi ohuklass(id): 2.1
 Pakendirühm: -
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.

Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.

Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Liigitus ja märgistus vt punkt 2.
 Järgida sätestatud piiranguid: Jah
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.
 Järgida noorukite töökaitse seadust (Saksa määrus).
 Direktiiv 2010/75/EL (VOC): ~ 65,5 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

EUF0002

Redigeeritud jaod: e.k.

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
STOT SE 3, H336	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H222	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H229	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.

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

10 Tuleohtlik.

65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Lehekülg 11 / 12
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001
 Kehtiv alates: 26.08.2014
 PDF-trükikuupäev: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

--- ---
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime
 Aerosol — Aerosoolid
 Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
 Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
 AC Article Categories (= Tootekategooriad)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ägeda mürgisuse hinnangu) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
 BCF Bioconcentration factor (= biokumulatsioonitegur)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butüül-p-kresool)
 BOD Biochemical oxygen demand (= bioloogiline hapnikutarve - BHT)
 BPN Bioloogiline piirnorm (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmine VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 ca circa / umbes
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 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)
 COD Chemical oxygen demand (= keemiline hapnikutarve)
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
 DOC Dissolved organic carbon (= lahustunud orgaaniline süsinik)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 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
 EMP Euroopa Majanduspiirkond
 EMÜ Euroopa Majandusühendus
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Keskkonda eraldumise kategooria)
 EÜ Euroopa Ühenduse
 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)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 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

Lehekülg 12 / 12

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

Ümber töötatud / versioon: 26.08.2014 / 0002

Asendab redaktsiooni / versiooni: 30.04.2014 / 0001

Kehtiv alates: 26.08.2014

PDF-trükikuupäev: 05.09.2014

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

LKPN Lühiajalise kokkupuute piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 15-minutilise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena

LQ Limited Quantities

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

nt Näiteks

ODP Ozone Depletion Potential (= Osoonilagundusvõime)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaniline

p. Punkt

p. puudub

PAS polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud

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

PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)

PE Polüetüleen

PN Piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 8-tunnise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena

PN, LKPN, PNL PN = Piirnorm, LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, PNL = Piirnormi lagi (Töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmine VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PNL Piirnormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub

PROC Process category (= Protsessikategooria)

PTFE Polütetrafluoretüleen

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 Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= isekiirenev lagunemistemperatuur)

SU Sector of use (= Kasutusala valdkond)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= teoreetiline hapnikutarve)

TOC Total organic carbon (= kogu orgaaniline süsinik)

Üld. üldiselt

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

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Põlevate vedelike määrus (Austria määrus))

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 muutmine või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.