

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

#### WD-40 Aerosol

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Smeermiddel  
 Corrosiebescherming

#### Identificatie van de onderneming

WD-40 Company Nederland, ZEN Building, Newtonlaan 115, NL-3584 BH Utrecht  
 Telefoon: 030-2107955 Telefax: 030-2106955

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftigingsverschijnselen:

030-2748888, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, alleen bereikbaar bij accidentele vergiftigingen voor een behandelende arts.

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: (030)210 79 55

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.  
 Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.  
 Product is ontvlambaar  
 Barstgevaar bij het verhitten.  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.  
 Schade aan wateren door koolwaterstoffen is mogelijk.  
 Product kan een film vormen op het wateroppervlak die de zuurstofsubstitutie kan verhinderen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Aërosol  
 Vrij van:  
 CFC

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			
60 - 80	Xn	10-65-66	265-150-3
CAS 64742-48-9			
Kooldioxide		Stof, waarvoor een EG-blootstellingsgrenswaarden geldt.	
1 - 5			204-696-9
CAS 124-38-9			

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1 Inademing**

Persoon frisse lucht geven.

Persoon uit gevarezone brengen.

Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

#### **4.2 Oogcontact**

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### **4.3 Huidcontact**

Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### **4.4 Inslikken**

Mond goed spoelen met water.

Meteen arts raadplegen, veiligheidsinformatieblad meenemen.

Geen braken opwekken.

Aspiratiegevaar.

#### **4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp**

n.g.

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Geschikte blusmiddelen**

Schuim

CO<sub>2</sub>

Bluspoeder

Bedreigde vaten met water koelen.

#### **5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Water

#### **5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen**

Bij brand kunnen ontstaan:

Barstgevaar bij het verhitten.

Kooloxides

#### **5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Al naargelang de grootte van de brand

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

#### **5.5 Overige aanwijzingen**

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

### **6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

#### **6.3 Reinigingsmethoden:**

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

Werkende stof:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

### **7. HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1 Hantering**

##### **Aanwijzing voor veilig gebruik:**

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

## 7.2 Opslag

### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
 Speciale voorschriften voor aërosolen in acht nemen!  
 TRG 300 in acht nemen (Duits voorschrift).

### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10  
 Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.  
 Droog bewaren.  
 Koel opslaan

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		% Bereik:60 - 80
WNG 8-uren: 600 mg/m <sup>3</sup> (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving	Kooldioxide		% Bereik:1 - 5
WNG 8-uren: 9000 mg/m <sup>3</sup> (WNG 8-uren), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving	Minerale olie nevel		% Bereik:
WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup>	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. | BGW = Biologische grenswaarden. | NL/DE/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A P 3 (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij toebereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

## 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Aërosol
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Karakteristiek
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	g.g.b
Vlampunt (in°C):	44
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Ja
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 Vol%*
Bovenste ontploffingsgrens:	8,0 Vol%*
* Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	
Dampspanning:	7,2 bar (20°C), 9,4 bar (50°C)
Dichtheid (g/ml):	0,84
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in vet (oplosmiddel):	n.g.
Viscositeit:	< 1 cSt

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	> 5000, Werkende stof
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	k.D.v., Zie punt 15.
Oogcontact:	g.g.b

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	k.D.v.
Carcinogene effecten:	Neen, (NTP, IARC, OSHA)
Mutagene effecten:	k.D.v.
Reproductietoxische effecten:	k.D.v.
Narcotiserende effecten:	k.D.v.

### Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Inademen:

Hoofdpijn

Misselijkheid

Duizeligheid  
 Irritatie van de luchtwegen  
 Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel.  
 Bij langer contact:  
 Dermatitis (huidontsteking)  
 Inslikken:  
 Misselijkheid  
 Braken  
 Diarree  
 Aspiratiegevaar.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
Licht biologisch afbreekbaar (84%/28d)	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.
Aquatische Toxiciteit:	
Toxiciteit vissen:	
LC50 > 100 mg/l/96h *	
Ecotoxiciteit:	g.g.b

\* Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcodenummer Oostenrijk: 55373

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

15 01 04 metalen verpakking

15 01 01 papier en kartonnen verpakking

Via het Duitse "Duale System" verwerken.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1950

### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 2/-

Classificeringscode: 5F

LQ: 2

### Zeevervoer

IMDG-code: 2.1/- (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.

AEROSOLS

### Luchtvervoer

IATA: 2.1/-/ (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Aerosols, flammable

### Verdere aanwijzingen:

**Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.**

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.



## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 08.07.2008 Historie: 12.06.2008 PDF-datum: 01.09.2008  
 WD-40 Aerosol

## Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: --  
 Gevaaraanduidingen: --

R-Zinnen:  
 10 Ontvlambaar.  
 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-Zinnen:  
 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 23.c Spuitnevel niet inademen.  
 24 Aanraking met de huid vermijden.  
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
 56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### Toevoeging:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC: 66,92 % (w/w)

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 2 B

Herziene punten: 15

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingrediënten.

10 Ontvlambaar.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

65 Ook schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap

DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903) // BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid) zie punt 11.2.4 Teratogene effecten.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.