

Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 91/155/EEG

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

WD-40 Aerosol

Gebruik van de stof of het preparaat

Smeermiddel
Corrosiebescherming

Identificatie van de vennootschap/onderneming

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

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. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Aërosol

Vrij van:

CFC

2.1 Chem. omschrijving	% Bereik	Symbol	R-Zinnen	EINECS, ELINCS	CAS
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	60 - 80	Xn	10-65-66	265-150-3	64742-48-9
Kooldioxide	1 - 5			204-696-9	124-38-9
Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.					

3. Identificatie van de gevaren

3.1 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.

3.2 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.

4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1 Inademing

Persoon frisse lucht geven.

Persoon uit gevarenzone 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

CO2

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 brandweelieden

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 accidenteel 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 trappenhuizen.

Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!

TRG 300 in acht nemen (Duits voorschrift).

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10.2

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Droog bewaren.

Koel opslaan

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

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

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AG-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Chem. omschrijving		Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	
MAC TGG 8 uur:	200 ppm (1000 mg/m ³) (AG)	MAC TGG 15 min.:	4 (AG)
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---	Overige Informatie:	---
Chem. omschrijving		Kooldioxide	
MAC TGG 8 uur:	5000 ppm (9000 mg/m ³) (MAC-TGG 8 uur, EG)	MAC TGG 15 min.:	---
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---	Overige Informatie:	---
Chem. omschrijving		Minerale olie nevel	
MAC TGG 8 uur:	5 mg/m ³	MAC TGG 15 min.:	---
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---	Overige Informatie:	---

MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

8.1 Bescherming van de ademhalingsorganen: Onder normale omstandigheden niet vereist.
Bij overschrijding van de MAC-waarde.
Filter A P 3 (EN 141)

8.2 Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

8.3 Bescherming van de ogen:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

8.4 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 voorbereidingen 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.

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand:	Aërosol
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Karakteristiek
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	n.v.
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	n.v.
Vlampunt (in°C):	44
Ontvlambaarheid (vast,gasvormig):	Ja
Onderste grens:	0,6 Vol%*
Bovenste grens:	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

10.1 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.

10.2 Te vermijden stoffen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

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

11.2 Vertraagd optredende en chronische werkingen

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

11.3 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. Milieu-informatie

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbraak:	
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:	n.v.
* 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.

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/- (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-D, S-U

Marine 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.**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 Sputnevel 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 67%

16. Overige Informatie

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 2 B

Herziene punten: 1

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

10 Ontvlambaar.

65 Ook schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Legende:

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

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AG = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BG = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

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, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

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