

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### Identifikation af stof eller blanding / Produktidentifikator

#### WD-40

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Smøremiddel

Korrosionsbeskyttelse

Rustløser

#### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

i.d.

#### Følgende anvendelser frarådes:

i.d.

#### Identifikation af selskab/virksomhed / Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WD-40 Company Zweigniederlassung Deutschland, Gartenstraße 27, D-61352 Bad Homburg

Telefon 06172/67 74 50 (08.00-17.00), Telefax 06172/67 74 99

info@wd40.de

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Nødtelefon

#### Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Tlf.:

+49 (0) 30 / 30686 790 (Berlin)

#### Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.

#### For mennesker

Se punkt 11 og 15.

10 Brandfarlig.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### For miljøet

Se punkt 12.

Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Indeholder ikke:

CFC

#### 3.1 Stof

i.b.

#### 3.2 Blanding

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	649-327-00-6
EINECS, ELINCS	265-150-3
CAS	CAS 64742-48-9
% område	60 - 80
Symbol	Xn

<b>R-sætninger</b>	10-65-66
<b>Klassificeringskategorierne / Fareangivelser</b>	Brandfarligt, Sundhedsskadelig

R-sætningernes /H-sætningernes (GHS/CLP) fuldstændige ordlyd, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

#### Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand og sæbe, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Kontakt omgående læge, medbring databladet.

Undgå at fremprovokere opkastning.

Fare for aspiration

I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

i.d.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum

CO2

Slukningspulver

#### Uegnede slukningsmidler

Vand

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Toksciske pyrolyseprodukter.

Eksplorative damp-/luftblandinger

Farlige dampe, tungere end luft.

Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.

Vær opmærksom på evt. skridfare

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universal-bindemiddel, sand, infusoriejord), og bortskaffes i henhold til punkt 13.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

Se punkt 6.1

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Må ikke opbevares sammen med brandnærende eller selvantændelige stoffer.

### Særlige betingelser ved opbevaring:

Se punkt 10

Overhold de særlige opbevaringsbetingelser (i Tyskland f.eks. efter "Betriebssicherheitsverordnung").

Opbevares tørt.

Opbevares køligt

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Grænseværdier for eksponering

DK	Kem. betegnelse	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung		% område: 60 - 80
	GV: 300 ppm (tentativ grænseværdi, Ekstraktionsbenzin)	KTV: ---		LV: ---
	BEV: ---		Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Olietåge, mineraloliepartikler		% område:
	GV: 1 mg/m <sup>3</sup>	KTV: ---		LV: ---
	BEV: ---		Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Paraffinrøg		% område:
	GV: 2 mg/m <sup>3</sup>	KTV: ---		LV: ---
	BEV: ---		Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF. \*\* = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervs mæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Normalt ikke nødvendig.

Ved overskridelse af GV.

Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

## 8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Generel information

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

Rav

Lugt:

Karakteristisk

### 9.2. Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Kogepunkt/kogeinterval (i °C):

176 (760 mmHg)

Smeltepunkt/smelteinterval (i °C):

< -66 (ASTM D-97)

Flammepunkt (i °C):

47 (TOC Tag Open Cup)

Underste eksplosionsgrænse:

0,6 Vol%\*

Øverste eksplosionsgrænse:

8,0 Vol%\*

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Mulighed for dannelse af eksplosionsfarlige/let antændelige damp-/luftblandinger.

Densitet (g/ml):

0,817 (21°C)

Vandopløselighed:

Uopløselig

Damptæthed (luft = 1):

> 1

Viskositet:

< 1 cSt

\* Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.

Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

### Materialer, der skal undgås

Se desuden punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg):	> 5000, Virkemiddel
Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg):	Se punkt 15., i.d.
Øjenkontakt:	i.d.

### Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.t.
Kræftfremkaldende virkninger:	Nej, (NTP, IARC, OSHA)
Arveanlægsændrende virkninger:	i.t.
Forplantningsevneskade virkninger:	i.t.
Narkotiserende virkninger:	i.t.

### Yderligere henvisninger

Produktet blev ikke testet.

Klassifikation iht. beregningsmetode.

Der kan opstå:

Irritation af øjnene

Indånding:

Hovedpine

Ildebefindende

Svimmelhed

Irritation af åndedrætsorganerne

Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet

Ved længerevarende kontakt:

Dermatitis (hudbetændelse)

Indtagelse:

Ildebefindende

Opkastning

Diarré

Fare for aspiration

Kemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetændelse)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produktet blev ikke testet.

Persistens og nedbrydelighed:

Let bionedbrydelighed (84%/28d)

Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:

Der forventes ingen forstyrrelser ved faglig korrekt anvendelse.

Akvatisk toksicitet:

Toksicitet for fisk:

LC50 > 100 mg/l/96h \*

Økotoksicitet:

i.d.

Mobilitet:

i.d.

Akkumulation:

i.d.

Resultater af PBT-vurdering

i.d.

Andre negative virkninger:

i.d.

\* Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 for stof / præparat / restmængder

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser

14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

### 13.2 for forurenede emballeringsmateriale

Se punkt 13.1

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

15 01 04 00 Metalemballage

15 01 01 00 Papir og papemballage

Bortskaffes via det duale system.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Generelle oplysninger**

UN-nummer: 1268

**Vej / skinnetransport (ADR/RID)**Klasse/emballagegruppe: 3/III 

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Klassificeringskode: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

**Befordring med søgående skibe**

IMDG-kode: 3/III (klasse/emballagegruppe)

EmS: F-E, S-E 

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

**Befordring med fly**

IATA: 3/-/III (klasse/bifare/emballagegruppe)

Petroleum distillates, n.o.s. **Andre oplysninger:**

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer (67/548/EØF og 1999/45/EF)**

Faresymboler: Xn

Farebetegnelser:

Sundhedsskadelig

R-sætninger:

10 Brandfarlig.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

24 Undgå kontakt med huden.

35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Frivillig:

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

3/9/14 Opbevares køligt, godt ventileret og adskilt fra ... (uforligelige stoffer angives af fabrikanten).

Tilsætninger:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Begrænsninger respekteres: Ja

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

VOC (1999/13/EC): 68,98% (w/w)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

EUF0003

Redigerede punkter:

1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Efterfølgende satser viser ingrediensernes udskrevne R-sætninger / H-sætninger (GHS/CLP) (kendt i pt. 3) .

10 Brandfarlig.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

### Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet

GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)

WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurenende, 1 = let vandforurenende

VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vandet"

VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Wöbblers Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +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. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.