

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]  
 PR-nr. 3386106**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

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

Korrosionsbeskyttelse  
 Smøremiddel

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, Det Forenede Kongerige  
 Telefon:+44 (0) 1908 555400, Telefax:+44 (0) 1908 266900  
 Compliance@wd40.co.uk, www.wd40.co.uk

DK

WD-40 Company, Larsbjørnsstræde 3, 1454 København K, Danmark  
 Telefon:+45 (0) 3337 7270, Telefax:+45 (0) 3332 4370  
 info@wd40.dk, www.wd40.dk

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
 For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

| Fareklasse | Farekategori | Faresætning                                                          |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| STOT SE    | 3            | H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| Aerosol    | 1            | H222-Yderst brandfarlig aerosol.                                     |
| Asp. Tox.  | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Aerosol    | 1            | H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.               |

#### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**



## Fare

H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H222-Yderst brandfarlig aerosol. H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P210-Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211-Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251-Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261-Undgå indånding af damp eller spray. P271-Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P301+P310+P331-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. Fremkald IKKE opkastning.

P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.

P405-Opbevares under lås. P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH066-Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Fare for at briste ved opvarmning

Kan skade vandmiljøet på grund af kulbrinte.

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Aerosol

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

Registreringsnummer (REACH)

01-2119463258-33-XXXX

Index

---

EINECS, ELINCS, NLP

919-857-5 (REACH-IT List-No.)

CAS

---

% område

60-80

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
STOT SE 3, H336

Kuldioxid

Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.

Registreringsnummer (REACH)

---

Index

---

EINECS, ELINCS, NLP

204-696-9

CAS

124-38-9

% område

1-5

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

---

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

F.eks. hvis der skal anvendes anmærkningen P til et kulbrintestof, så er der allerede taget hensyn hertil ved den her benævnte kategorisering.

Citat: "Note P - Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Ligeledes blev Art. 4 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning) overholdt og allerede taget i betragtning ved den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Sørg for frisk luft.

Fjern personen fra det farlige område.

Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsig læge.

#### 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

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

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

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

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

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

i.t.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum

CO<sub>2</sub>

Slukningspulver

Vand i spredt stråle

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Fare for at briste ved opvarmning

Eksplodingsfare ved længere tids opvarmning.

Eksplotionsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Afhængig af brandens størrelse

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

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.

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig frisk luft ved udslip af aerosol/gas.

Virkemiddel:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) 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

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Må ikke anvendes på varme overflader.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

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.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Følg de særlige forskrifter vedrørende aerosoler!

Overhold de særlige opbevaringsbetingelser.

Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.

Opbevares tørt.

Opbevares køligt.

Opbevares på et godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| Kem. betegnelse                                                       |                                                                                                                            | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater | % område:60-80 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| GV: 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14) | KTV: ---                                                                                                                   | LV: ---                                                                   |                |
| Målemetoder:                                                          | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                           |                |
| BEV: ---                                                              | Andre oplysninger: ---                                                                                                     |                                                                           |                |

| Kem. betegnelse                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kuldioxid | % område:1-5 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| GV: 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (GV, EU) | KTV: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LV: ---   |              |
| Målemetoder:                                    | - Compur - KITA-126 B (549 475)<br>- Compur - KITA-126 SA (549 467)<br>- Compur - KITA-126 SB (548 816)<br>- Compur - KITA-126 SF (549 491)<br>- Compur - KITA-126 SG (550 210)<br>- Compur - KITA-126 SH (549 509)<br>- Compur - KITA-126 UH (549 517)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)<br>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990<br>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 |           |              |
| BEV: ---                                        | Andre oplysninger: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |

| Kem. betegnelse                                          |                                                                            | Olietåge, mineraloliepartikler | % område: |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (olietåge, mineraloliepartikler) | KTV: ---                                                                   | LV: ---                        |           |
| Målemetoder:                                             | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                |           |
| BEV: ---                                                 | Andre oplysninger: ---                                                     |                                |           |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeringskontrol

| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |                                   |                            |            |       |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                                                         | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
| Forbruger                                                                 | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                                                                 | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                                                                 | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 900   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Forbruger                                                                 | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 125   | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                                                                 | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 185   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Forbruger                                                                 | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 125   | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1500  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 208   | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 871   | mg/m <sup>3</sup> |            |

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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.  
Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.  
De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
Min. lagtykkelse i mm:  
>= 0,4  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
>= 480  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.  
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:  
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:  
Normalt ikke nødvendig.  
Ved overskridelse af GV.  
Filter A P3 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid  
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
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 kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Tilstandsform:          | Aerosol. Aktivt stof: Flydende.           |
| Farve:                  | Lysebrun                                  |
| Lugt:                   | Karakteristisk                            |
| Lugttærskel:            | Ikke bestemt                              |
| pH-værdi:               | i.b.                                      |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | <-66 °C (ASTM D 97, Flydende koncentrat ) |

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Flammepunkt:

Flammepunkt:

Flammepunkt:

Flammepunkt:

Fordampningshastighed:

Antændelighed (fast stof, luftart):

Nedre eksplosionsgrænse:

Øvre eksplosionsgrænse:

Damptryk:

Damptryk:

Dampmassefylde (luft = 1):

Massefylde:

Rumvægt:

Opløselighed:

Vandopløselighed:

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):

Selvantændelsestemperatur:

Dekomponeringstemperatur:

Viskositet:

Eksplorative egenskaber:

Oxiderende egenskaber:

## 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:

Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:

Ledningsevne:

Overfladespænding:

Opløsningsmiddelindhold:

176 °C (Flydende koncentrat )

47 °C (Flydende koncentrat )

Antændelsesprøvning i lukket rum (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 g/m<sup>3</sup> (deflagrationsdensitet)

Antændelsesprøvning i lukket rum (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 s/m<sup>3</sup> (tidsækvivalent)

Prøvning af antændelsesafstand (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.4): ≥ 75 cm

Ikke bestemt

Ja

0,6 Vol-% ((Angivelse af primært indholdsstof) )

8,0 Vol-% ((Angivelse af primært indholdsstof) )

7,2 bar (20°C)

9,4 bar (50°C)

Ikke bestemt

0,817 g/ml (Flydende koncentrat )

i.b.

Ikke bestemt

Uopløselig

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Ikke bestemt

<1 cSt

Ikke bestemt

Nej

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

Trykstigning medfører fare for sprængning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.1 til 10.5.

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

#### WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-----------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Akut toksicitet, oral:      |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Akut toksicitet, dermal:    |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Akut toksicitet, indånding: |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Hudætsning/-irritation:     |           |       |       |           |            | i.d.       |

|                                                               |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |  |  |  |  |  | i.d. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |  |  |  |  |  | i.d. |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |  |  |  |  |  | i.d. |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                 |  |  |  |  |  | i.d. |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | i.d. |
| Aspirationsfare:                                              |  |  |  |  |  | i.d. |
| Symptomer:                                                    |  |  |  |  |  | i.d. |

| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |           |       |         |           |                                                                |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                       | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                                     | Bemærkning                                                                     |
| Akut toksicitet, oral:                                                    | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                                                                |
| Akut toksicitet, dermal:                                                  | LD50      | >5000 | mg/kg   | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                                |
| Akut toksicitet, indånding:                                               | LD50      | >18,5 | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |                                                                                |
| Hudætsning/-irritation:                                                   |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                        |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende                                                          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                   |           |       |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden)                                                        |
| Kimcellemutagenicitet:                                                    |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning                                                       |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                             |           |       |         |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogislutning                                                       |
| Reproduktionstoksicitet:                                                  |           |       |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning                                                       |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):               |           |       |         |           |                                                                | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                        |
| Aspirationsfare:                                                          |           |       |         |           |                                                                | Ja                                                                             |
| Symptomer:                                                                |           |       |         |           |                                                                | bevidstløshed, hovedpine, svimmelhed, misfarvning af huden, opkastning, diarré |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:       |           |       |         |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ikke sandsynligt                                                               |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).



| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi       | Enhed | Organisme | Testmetode                                                                 | Bemærkning                           |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 12.1. Toksitetet for fisk:                  |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.1. Toksitetet for Daphnia:               |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.1. Toksitetet for alger:                 |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | >20-<br><60 | %     |           | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Ikke let men naturligt nedbrydeligt. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |
| 12.6. Andre negative virkninger:            |           |     |             |       |           |                                                                            | i.d.                                 |

| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |           |     |       |       |                                 |                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                       | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme                       | Testmetode                                                         | Bemærkning                                            |
| 12.1. Toksitetet for fisk:                                                | NOELR     | 28d | 0,13  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                       |
| 12.1. Toksitetet for Daphnia:                                             | EC50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                       |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:                                         |           |     | 5-6,7 |       |                                 |                                                                    | Høj                                                   |
| 12.1. Toksitetet for fisk:                                                | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                                       |
| 12.1. Toksitetet for alger:                                               | ErC50     | 72h | >1000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.1. Toksitetet for alger:                                               | EbC50     | 72h | >1000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.1. Toksitetet for alger:                                               | NOELR     | 72h | 100   | mg/l  | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                       |           | 28d | 80    | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.1. Toksitetet for alger:                                               | NOELR     | 72h | 3     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:                               |           |     |       |       |                                 |                                                                    | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Side 10 af 13

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

Revision dateret / Version: 08.11.2018 / 0007

Erstatter version dateret / Version: 20.08.2018 / 0006

Gældende fra: 08.11.2018

PDF-printdato: 12.11.2018

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

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. (2014/955/EU)

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

15 01 04 Metalemballage

15 01 01 Papir- og papemballage

Bortskaffes via det duale system.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: 1950

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Klassificeringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D



### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Side 11 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 08.11.2018 / 0007  
 Erstatte version dateret / Version: 20.08.2018 / 0006  
 Gældende fra: 08.11.2018  
 PDF-printdato: 12.11.2018  
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

| Farekategorier | Noter til bilag I | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3a            | 11.1              | 150 (netto)                                                                                                                | 500 (netto)                                                                                                                |

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv2010/75/EU (VOC):

~ 65,5 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.  
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).  
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol] - PR-nr. 3386106

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

EUF0002

Opdaterede punkter:

2

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| STOT SE 3, H336                                                   | Klassificering iht. beregningsmetode.  |
| Aerosol 1, H222                                                   | Klassificering i henhold til testdata. |
| Asp. Tox. 1, H304                                                 | Klassificering iht. beregningsmetode.  |
| Aerosol 1, H229                                                   | Klassificering i henhold til testdata. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.

----

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Aerosol — Aerosoler

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 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 (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedebrydning)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

Side 13 af 13

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

Revision dateret / Version: 08.11.2018 / 0007

Erstatter version dateret / Version: 20.08.2018 / 0006

Gældende fra: 08.11.2018

PDF-printdato: 12.11.2018

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Proceskategori)

PTFE Polytetrafluorethylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

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.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)

SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)

Tlf. Telefon

TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

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, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.