

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### WD-40®BIKE Degreaser

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

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

Universalrens

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

GB

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, United Kingdom  
 Phone: +44 (0) 1908 555400, Fax: +44 (0) 1908 266900  
 www.wd40.co.uk

DK

WD-40 Company Zweigniederlassung Deutschland, Gartenstraße 27, 61352 Bad Homburg, Tyskland  
 Telefon: +49 6172 677 450, Telefax: +49 6172 677 499  
 www.wd40.de

E-mail-adresser til fagkundige 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) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### 2.1.1 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.

##### 2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer)

F+, Yderst brandfarlig  
 Xn, Sundhedsskadelig, R65  
 R66  
 R67

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser



## 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 aerosoler. P271-Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P312-I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P405-Opbevares under lås. P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.  
 P501-Indhold/beholder bortskaffes på sikret vis til bortskaffelse.

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  
 Propan-2-ol

## 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.  
 Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.  
 Fare for at briste ved opvarmning  
 Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

## FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

30 % eller derover  
 alifatiske kulbrinter  
 under 5 %  
 nonioniske overfladeaktive stoffer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Aerosol

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

<b>Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt; 2% aromater</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119463258-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-857-5 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% område</b>	70-80
<b>Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Brandfarligt, R10 Sundhedsskadelig, Xn, R65 R66 R67
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Side 3 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

<b>Propan-2-ol</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119457558-25-XXXX
<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	CAS 67-63-0
<b>% område</b>	1-5
<b>Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Meget brandfarlig, F, R11 Lokalirriterende, Xi, R36 R67
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Tekst til R-/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 3.1/3.2 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.

## 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.

#### Hudkontakt

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

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

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

#### Indtagelse

Sædvanligvis ingen absorptionsvej.

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

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

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 åndedrætsorganerne

Hosteanfald

Hovedpine

Svimmelhed

Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet

Koordineringsforstyrrelser

Ved længerevarende kontakt:

Produktet virker affedtende.

Udtørring af huden.

Dermatitis (hudbetændelse)

Indtagelse:

Ildebefindende

Opkastning

Fare for aspiration

Lungeødem

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

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

Side 4 af 14  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
Gældende fra: 28.11.2013  
PDF-printdato: 27.10.2014  
WD-40@BIKE Degreaser

CO2  
Slukningspulver  
Vand i spredt stråle  
Alkoholbestandigt skum

### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Toksciske pyrolyseprodukter.

Eksplodingsfare ved længere tids opvarmning.

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

Sørg for at forhindre indtrængen i kloaksystem, kældre, gruber eller lignende steder, hvor en ophobning kan være farlig.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Må ikke anvendes på varme overflader.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 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.

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

Side 5 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

Må ikke opbevares sammen med brandnærende eller selvantændelige stoffer.  
 Følg de særlige forskrifter vedrørende aerosoler!  
 Opbevares køligt  
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Overhold de særlige opbevaringsbetingelser (i Tyskland f.eks. efter "Betriebssicherheitsverordnung").

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, < 2% aromater	% område:70-80
	GV: 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14)	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Propan-2-ol	% område:1-5
	GV: 200 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Råoliegasser, fortættede	% område:
	GV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | 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).

Propan-2-ol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Miljø – ferskvand		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	28	mg/kg	

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, < 2% aromater						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
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>	
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>	

### 8.2 Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
Gældende fra: 28.11.2013  
PDF-printdato: 27.10.2014  
WD-40@BIKE Degreaser

## 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.

## 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:  
Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
Eventuel  
Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
Min. lagtykkelse i mm:  
0,4  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
> 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 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 A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid  
Ved høj koncentration:  
Lufforsynet åndedrætsværn (f.eks. EN 137 eller EN 138)  
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 kvalitetskendetegn, 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: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol, Virkemiddel: Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	i.b.

Side 7 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Dampe, tungere end luft.
Massefylde:	Ikke bestemt
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Kan ikke blandes
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Mulighed for dannelse af eksplosionsfarlige/let antændelige damp-/luftblandinger. Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Nej
Oxiderende egenskaber:	
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	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.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

### WD-40@BIKE Degreaser

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.

Side 8 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Irritation luftveje:						i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

#### 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:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	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
Toksicitet ved gentagen dosering:					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ikke sandsynligt
Symptomer:						bevidstløshed, hovedpine, svimmelhed, rødmen af huden

#### Propan-2-ol

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	5840	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	13900	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	30	mg/l/4h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Eye Irrit. 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ



Side 9 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						Målorgan(er): lever
Symptomer:						åndedrætsproblemer, bevidstløshed, opkastning, hovedpine, træthed, svimmelhed, ildebefindende

Råoliegasser, fortættede						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>5	mg/l			
Hudætsning/-irritation:						Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

WD-40@BIKE Degreaser							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:							i.d.
Toksicitet for Daphnia:							i.d.
Toksicitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter afvaske- og rengøringsmidler. Separation, om muligt, via olieudskiller.
Bioakkumuleringspotentialer:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.
Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for fisk:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	

Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for Daphnia:	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Toksicitet for alger:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksicitet for alger:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksicitet for alger:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksicitet for alger:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Toksicitet for alger:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelighed
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT- stof, Indeholder intet vPvB-stof

**Propan-2-ol**

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Litteraturangivelser
Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Persistens og nedbrydelighed:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumuleringspoten- tiale:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilitet i jord:	Koc		1,1				Ekspertvurdering
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT- stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksicitet:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Andre oplysninger:	BOD5		53	%			
Andre oplysninger:	COD		96	%			Litteraturangivelser
Andre oplysninger:	ThOD		2,4	g/g			
Vandopløselighed:							Opløselig

**Råoliegasser, fortættede**

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Bioakkumuleringspoten- tiale:							Nej

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### For stoffet / blandingen / restmængden

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)

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

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

#### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Anbefaling:

Der må ikke laves huller, skæres eller svejses i urensede beholdere.

Genanvendelse

15 01 04 00 Metalemballage

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

UN-nummer: 1950

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

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1950 AEROSOLS

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballagegruppe: -

Klassificeringskode: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D

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

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

AEROSOLS

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

#### Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Aerosols, flammable

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballagegruppe: -

Miljøfarer: Ikke relevant

#### 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.

#### Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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

Side 12 af 14  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
 Gældende fra: 28.11.2013  
 PDF-printdato: 27.10.2014  
 WD-40@BIKE Degreaser

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Direktiv2010/75/EU (VOC): 99,25 %

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

EUF0025

Opdaterede punkter:

i.b.

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. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

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

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

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

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Aerosol — Aerosoler

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

Eye Irrit. — Øjenirritation

## 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 507 af 17/05/2011)

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 ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)

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. ikke disponibel

i.d. ingen data

i.t. ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht. 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 (= Ozonedbrydning)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliske aromatiske kulbrinte

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Proceskategori)

Side 14 af 14  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 28.11.2013 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 28.11.2013 / 0001  
Gældende fra: 28.11.2013  
PDF-printdato: 27.10.2014  
WD-40@BIKE Degreaser

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.