

Side 1 af 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
Gjelder fra: 26.08.2014
PDF-trykkdato: 05.09.2014
WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Korrosjonsbeskyttende middel
Smøremiddel

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

AUTO CARE AS, Lindebergveien12, N-2016 Frogner, Norge
Telefon: 47 63 86 82 00, Telefaks:
info@autocare.no
www.autocare.no

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvising
STOT SE	3	H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aerosol	1	H222-Ekstremt brannfarlig aerosol.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aerosol	1	H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

F+, Ekstremt brannfarlig
 Xn, Helseskadelig, R65
 R66
 R67

2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P310+P331-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.

P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P405-Oppbevares innelåst. P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501-Innhold/holder leveres til avfallsbehandling på sikker måte.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Bristefare ved oppvarming

Skader på vassdrag mulig på grunn av kullvannstoff.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Produktet kan danne en film på vannoverflaten som kan forhindre surstoffutveksling.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Aerosol

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

Registreringsnummer (REACH)

01-2119463258-33-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP

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

CAS

CAS ---

% område

60-80

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF

Brannfarlig, R10
 Helseskadelig, Xn, R65
 R66
 R67

Side 3 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
Kulldioksid	Stoff som en EF-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% område	1-5
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	---
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	---

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

La personen få frisk luft.

Fjern personen fra fareområdet.

Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Hudkontakt

Forurensete, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Konsulter lege omgående, ta med datablad.

Fremkall ikke brekninger.

Aspirasjonsfare

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Innånding:

Hodepine

Kvalme

Svimmelhet

Irritasjon av luftveiene

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Ved langvarig kontakt:

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Diaré

Aspirasjonsfare

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Skum

CO2

Leskende pulver

Uegnete slokkingsmidler

Vann

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Bristefare ved oppvarming

Eksplisjonsfare ved lengre oppvarming.

Eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger

5.3 Råd til brannmannskaper

Avhengig av brannens størrelse

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

Må ikke brukes på varme overflater.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Følg spesialforskrifter for aerosoler!

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser (i Tyskland f.eks. iht. "Betriebssicherheitsverordnung").

Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

Lagres tørt.

Må lagres kjølig

Lagres på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater		% område:60-80
AN: 40 ppm (275 mg/m3) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: ---	TV: ---	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		
Kjem. betegnelse	Kulldioksid		% område:1-5
AN: 5000 ppm (9000 mg/m3)	KV: ---	TV: ---	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		
Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)		% område:
AN: 1 mg/m3, 50 mg/m3 (Oljedamp)	KV: ---	TV: ---	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1500	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	900	mg/m3	

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
 Vernehansker av nitril (EN 374)
 Min. sjiktkykkelse i mm:

>= 0,4

Gjennombruddstid i minutter:
 >= 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden. Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Andre:
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Side 6 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Ved overskridelse av AN.
 Filter A P 3 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
 Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
 Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
 Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
 Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
 Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
 Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol, Virkestoff: flytende
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	<-66 °C (ASTM D 97, Flytende konsentrat)
Kokepunkt/kokeområde:	176 °C (Flytende konsentrat)
Flammepunkt:	47 °C (Flytende konsentrat)
Flammepunkt:	Beholdertest (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 g/m3 (deflagrasjonstetthet)
Flammepunkt:	Beholdertest (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 s/m3 (tidsakvivalent)
Flammepunkt:	Flammestråletest (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.4): >= 75 cm
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ja
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-% ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff))
Øvre eksplosjonsgrense:	8,0 Vol-% ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff))
Damptrykk:	7,2 bar (20°C)
Damptrykk:	9,4 bar (50°C)
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,817 g/ml (Flytende konsentrat)
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<1 cSt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder

Trykkstigning fører til bristefare.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]						
Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater						
Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)

Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskap:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE):						Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare:						Ja
Kronisk toksisitet:					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Kan ikke forventes
Symptomer:						bevisstløshet, hodepine, svimmelhet, hudrødme

Kulldioksid

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Symptomer:						bevisstløshet, blemmedannelse ved hudkontakt, brekninger, forfrysninger, opphisselse, hjertebank, kløe, hodepine, kramper, øresus, svimmelhet

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	>20- <60	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Ikke lett, men inherent nedbrytbar.
Bioakkumulasjon:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for fisk:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	

Side 9 af 12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002

Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001

Gjelder fra: 26.08.2014

PDF-trykkdato: 05.09.2014

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Giftighet for alger:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Giftighet for alger:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Kulldioksid

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Andre skadevirkninger:							Drivhuseffekt

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****For stoffet / blandingen / restmengden**

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

15 01 04 emballasje av metall

15 01 01 emballasje av papir og papp

Fjernes via dualsystemet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**Generelle opplysninger**

FN-nummer:

1950

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 AEROSOLS

Transportfareklasse(r):

2.1

Emballasjegruppe:

-

Klassifiseringskode:

5F

LQ (ADR 2013):

1 L



Side 10 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

LQ (ADR 2009): 2
 Miljørisikoer: Ikke relevant
 Tunnel restriction code: D

Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
 Transportfareklasse(r): 2.1
 Emballasjegruppe: -
 EmS: F-D, S-U
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
 Miljørisikoer: Ikke relevant



Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn: Aerosols, flammable
 Transportfareklasse(r): 2.1
 Emballasjegruppe: -
 Miljørisikoer: Ikke relevant



Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

Transport av bulklaster i henhold til anneks II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.
 Innskrenkninger må overholdes: Ja
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.
 Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).
 DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): ~ 65,5 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 EUF0002
 Endrede avsnitt: i.a.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H222	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H229	Klassifisering på grunnlag av testdata.

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).
 10 Brannfarlig.
 65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Side 11 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
 Gjelder fra: 26.08.2014
 PDF-trykkdato: 05.09.2014
 WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Aerosol — Aerosol

Asp. Tox. — Aspiration hazard

Flam. Liq. — Flammable liquid

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

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

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsrådet

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

Side 12 af 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 26.08.2014 / 0002
Erstatter utgave fra / versjon: 30.04.2014 / 0001
Gjelder fra: 26.08.2014
PDF-trykkdato: 05.09.2014
WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
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 (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.