

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

HMS Datablad WD-40 datert 14.11.2006, 1907/2006, Vedleg II
Norsk utgave jan. 2014

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn : WD-40, Aerosol
Handelskode : WD-40

Produsent :

WD40 Company Ltd. UK.
PO. Box 440.
Kiln Farm, Milton Keynes
MK11 3LF
England



Telefon : +01908 555400
Faks : +01908 266900

Kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:
info@wd40.co.uk

Nødnummer
WD40 - Telefon n .. +49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

Telefonnummer giftsentralen : 22 59 13 00

Importør :

HydrameK AS
Myråsdalen 8
1407 VINTERBRO
NORGE

www.hydramek.no

Tlf. : 92 80 49 99

E-post : post@hydramek.no

Produktkoder :

AM62155 WD40 Universalspray, strawspray 500ml.

2. FAREMOMENTER / MERKING

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen
Direktiv kriterier, EF 1272/2008 (CLP)

Egenskaper / symboler:

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

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

FAREKLASSE	FAREKATEGORI	FAREHENVISNING
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 luftveien
Aerosol	1	H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.1.2. Klassifisering iht. Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (Inklusiv endringer)

Egenskaper / symboler:

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

2.2 Merkingselementer

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

R-setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R38 Irriterende for huden



Symboler :

Fare
Xn Farlig
F + Ekstremt brannfarlig

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/beholder leveres til avfallsbehandling på sikker måte.

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

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.

2. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INNHOLD

3.1 Stoffer

N.A.

3.2 Blandinger

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
Klassifisering iht forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Kulldioksid	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% Område	1-5
Klassifisering iht direktiv 67/548/EØF	---
Klassifisering iht 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.

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt I tvilstilfelle bør lege kontaktes.

Innånding Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt Vask huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag (hudirritasjon) gir seg.

Øyekontakt Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Svelging Skyll munnen grundig. Konsulter lege omgående, ta med datablad. Fremkall ikke brekninger. Aspirasjonsfare.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

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 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig i tilfelle ulykke eller uvelhet, kontakt lege umiddelbart (vis bruksanvisning og sikkerhetsdatabladet hvis mulig).

i.k.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slokkemidler

Egnede slokkingsmidler:

I tilfelle brann, bruk støvbrannslukningsapparat, pulver, CO₂ eller skum.

Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:

Vann.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Eksplisjons-og branngasser må ikke innåndes.

Brenning produserer tung røyk (kulldioksid).

Eksplisjonsfare

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

5.3 Råd for brannmenn

Bruk egnet åndedrettsvern. Avkjøl utsatte beholdere.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt. Dette må ikke slippes ut i kloakkavløp. Flytt uskadde beholdere fra umiddelbare fareområdet hvis det kan gjøres trygt

6. VED UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer :

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle antennelseskilder.

Fjern personer i sikkerhet.

Unngå øye- og hudkontakt, samt innånding.

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

6.2 Miljømessige forholdsregler

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Skal ikke tillates å inngå undergrunnen / bakken. Må ikke slippes ut til overflatevann eller avløp.

Forurensset vaskevann må holdes og kast den.

Ved gass flukt eller for innreise til grunnen, vann-eller avløpssystemet, kontakt ansvarlige myndigheter.

Egnet materiale for å ta opp: absorberende materiale, organisk, sand

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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

Virkestoff :

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

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se også avsnitt 8 og 13

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god romventilasjon.

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

Må ikke brukes på varme overflater.

Observer 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 Betingelser for sikker lagring med hensyn til intoleranser

Skal bare oppbevares i et godt ventilert sted. Følg spesialforskrifter for aerosol.

Holdes vekk fra ubevoktet flamme, gnister og varme kilder. Unngå direkte eksponering for sollys.

Unngå å akkumulere statisk elektrisitet. Lagres sikkert, tørt og kjølig.

Hold borte fra mat, drikke og fôr.

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

Inkompatible materialer:
Ingen spesielle.

Instruksjoner som gjelder lagerlokaler:
Godt og tilstrekkelig ventilert.
Sikkerhets elektrisk system.

7.3 Spesiell sluttbruk:
Ingen spesielle

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Kjemisk betegnelse	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater	% område:60-80
AN: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: ---	TV: ---
BGV: ---		Andre opplysninger: ---

Kjemisk betegnelse	Kulldioksid	% område:1-5
AN: 5000 ppm (9000 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
BGV: ---		Andre opplysninger: ---

Kjemisk betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)	% område:
AN: 1 mg/m ³ , 50 mg/m ³ (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/ Omgivede miljø	Virkninger på helsen	Deskripto	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/m ³	
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/m ³	

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsug 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 eksponeringsgrenseverdier 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. sjikttykkelse i mm: $\geq 0,4$ 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 beskyttelseskrem for hender. Hudvern - Andre: Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet) Åndedrettsvern: Ikke nødvendig i normale tilfeller.

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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol, Virkestoff: flytende
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	$<-66\text{ °C}$ (ASTM D 97, Flytende konsentrat)
Kokepunkt/kokeområde:	176 °C (Flytende konsentrat)
Flammepunkt:	47 °C (Flytende konsentrat)

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

Flammepunkt:	Beholdertest (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 g/m ³ (deflagrasjonstetthet)
Flammepunkt:	Beholdertest (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): ≤ 300 s/m ³ (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
Fordeleskoeffisient (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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås:

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

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 Materialer:

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter :

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.

Se også avsnitt 5.2

Ingen spalting ved riktig bruk.

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE – TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]						
Giftighet/ virkning	Ende- punkt	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 kjønnseller						i.d.f.
Kreftfremkallende egenskap						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer – enkel eksponering (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						Klassifiser ing iht beregning smetode

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater						
Giftighet/ virkning	Ende- punkt	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	LD50	>5000	Mg/m3 /8h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

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
Kreftfremkallende egenskap					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer – enkel eksponering (STOT-SE)						Kan forårsake døsighet 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/	Ende-	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

virkning	punkt					
Symptomer						Bevisstløshet, blemmedannelse ved hudkontakt, brekninger, forfrysninger, opphisselse, hjertebank, kløe, hodepine, krampes, øresus, svimmelhet

12. MILJØOPPLYSNINGER

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.
Persisten 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	NOEL R	28d	0,13	Mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Giftighet for Daphnia	EC50	48h	>1000	Mg/l	Daphnia	OECD 202 (Daphnia sp.)	

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

					magna	Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for Daphnia	NOEL R	21d	0,23	Mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Giftighet for alger	ErC50	72h	>1000	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger	EbC50	72h	>1000	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger	NOEL R	72h	100	Mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger	NOEL R	72h	100	Mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Growth rate
Giftighet for alger	NOEL R	72h	3	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persisten 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							Drifthus effekt

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

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:

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

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.

14. TRANSPORT INFORMASJON

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

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 bulklast 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).

15. FORSKRIFTER

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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.

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 døsighet og svimmelhet.

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 DOKUMENT :

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

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

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 Samarbeidsområdet
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
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)

HMS DATABLAD

WD-40 – Multi Spray Aerosol

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.

Dette HMS-databladet erstatter alle foregående utgivelse