

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliet navn	WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)
Revisjonsdato	23-04-2008
Produsent, importør	AUTO CARE International a.s Lindebergveien 12 2016 Frogner Telefon: 63 86 82 00 Fax: 63 86 82 01
Nødtelefon	Giftinform. 22 59 13 00
Internkode	47002 -4 -9
Deklarasjons-nr	21336
Kjemikaliet bruksområde	Rustløsende, smørende og beskyttende olje. Aerosol. 200 ml. (art. 47002), 400 ml. (art. 47004), 450 ml. Smart Straw (art. 47009).
Utarbeidet av	halfdan@akre-aas.no - tlf. 72 41 10 01

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farebeskrivelse	Trykkbeholder med brannfarlig innhold. Sprøytetåke kan være meget brannfarlig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
------------------------	---

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Nafta, lavtkokende hydrogenbeh.	265-150-3	64742-48-9	50-80	Xn	10-65-66
Avvokset tung parafinsk baseolje	265-169-7	64742-65-0	10-25	IK	
Petrolatum	232-373-2	8009-03-8	1-5	IK	
karbondioksyd (drivgass)	204-696-9	124-38-9	1-5	IK	

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
-----------------------	---

Ingredienskommentarer	Klassifiseringen ovenfor gjelder produktets enkelte ingredienser, og det er tatt hensyn til stofflistens noter. Note P: Petroleumsdestillater med <0,1% benzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende. Note L: Petroleumsdestillat med <3% DMSO-ekstraherbare stoffer ifølge metode IP 346 klassifiseres ikke som kreftfremkallende.
------------------------------	--

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Behov for førstehjelp er lite sannsynlig som følge av eksponering for dette produktet, og begrenset til vanlig symptomatisk behandling.
--------------------------	---

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes med vann og såpe. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
Svelging	Skyll munnhulen med vann eller melk. Drikk minst mulig, da det kan utløse kvalme og spontane brekninger. Gi gjerne aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Brekninger må ikke fremkalles. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.
Ueguede slukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere ved sterk oppvarming. Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Sprøytetåke er meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse.
Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres. Observer at tilsølt gulv / veibane kan være meget glatt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser. Etter at hovedmengden er fjernet strøs med sand. Ved utslipp til vann vil produktet flyte og kan samles i lenser og suges opp eller absorberes med egnet utstyr. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til Brannvesenet.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning	Søl fjernes straks med absorberende eller mekaniske hjelpemidler, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Produktet må ikke sprøytes i nærheten av åpen ild og tennkilder eller mot varme gjenstander.
Oppbevaring	Aerosolbokser skal oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for direkte sol eller temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Oljedamp			50						
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1						
Nafta, lavtkokende hydrogenbeh.	265-150-3	64742-48-9	275	50					
karbondioksyd (drivgass)	204-696-9	124-38-9	9000						

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av mineraloljeprodukter. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding av damp brukes maske med filter A (brunt). Ved fare for innånding av sprøytetåke eller aerosol benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2-P2 eller FFP2SL.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut.

Håndvern

Vernehansker i samsvar med CE kategori 1, standard EN-420, kan brukes ved arbeidssituasjoner med lav risiko. Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt anbefales vernehansker i nitrilgummi eller annet oljebestandig materiale. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer.

Annet hudvern enn håndvern

Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Eksponert hud vaskes godt etter arbeidet, før matpauser, røyking og toalettbesøk.

Annen informasjon

Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske / aerosol
Farge	Lys brun
Lukt	Svak petroleumslukt
Tetthet	0,81 g/cm ³
pH (kons.)	Nøytral
Løselighet i vann	Uløselig

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.8c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

Viskositet	Lettflytende
Tenn temperatur	>200 °C
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	43 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Aerosolbokser kan eksplodere ved oppvarming og trykkøkning.
Reagerer med	Løsemidlene fordampes raskt og etterlater en usynlig, vannavstøtende hinne. Kan reagere med sterkt oksiderende stoffer.
Farlige spaltnings- produkter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes røyk med helsefarlige og irriterende nedbrytningsprodukter.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Annen informasjon	Produktet inneholder raffinerte petroleumsprodukter. Helsefare særlig forbundet med direkte innånding av aerosol / sprøytetåke, men også damper kan påvirke sentralnervesystemet og gi løsemiddeleffekter som tretthet, hodepine, kvalme, brekninger og evt. bevisstløshet.
Innånding	Innånding virker irriterende på slimhinnene og bedøvende på sentralnervesystemet, som ovenfor beskrevet.
Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og fare for kontakteksem.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon.
Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diare. Aspirasjon til lungene med kjemisk lungebetennelse er lite sannsynlig, men kan ikke utelukkes som følge av brekninger.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er dokumentert.
Allergi	Ingen kjent allergifare.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.
LD50 Oral	LD50 (rotte): >5000 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.8c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

Mobilitet	Produktet er lite løselig i vann, men kan lett spres med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: 84% etter 28 dager (i henhold til EU direktiv 82/242). Metode: ikke kjent.
Bioakkumulasjons-potensiale	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Økotoksisitet	Produktet er ikke miljøfarlig i henhold til gjeldende kriterier. Oljesøl på vann kan gi akutt fysisk skade på organismer som lever i vann, samt forbigående nedsatt oksygenopptak i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Aerosolbokser med brannfarlig innhold skal leveres som farlig avfall til autorisert mottager, også når de er tomme, da de kan inneholde rester av eksplosjonsfarlig gass. Må ikke punkteres eller brennes. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7055 - spraybokser. EAL-kode 15 01 10 (Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer, eller EAL-kode 15 01 04 (Tom emballasje av metall). EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	1950
Fareseddel	2,1
Emballasjegruppe	-
ADR/RID- Klasse	2
ADR/RID- Klass. Kode	5F
ADR/RID- Farenummer	-
ADR/RID- Begrensede	LQ2 (1 liter) 1
ADR/RID- varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
IMDG- Klasse	2,1
IMDG- marine pollutant	-
IMDG- EmS	1950: F-D, S-U
IMDG- limited quantities	1 liter
Flammepunkt	43 °C
IMDG- Proper sh. name	AEROSOLS, flammable
IATA- klasse	2,1

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47002 -4 -9

Revisjonsdato: 28.10.2009

IATA- Subsidiary risks 3

Annen transport-informasjon Aerosolbeholdere <1 liter av ADR / RID kl. 2, kode 5 A, O og F kan transporteres som "Unntatt mengde".

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger

R-10	Brannfarlig.
R-66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-setninger

S-23	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S-24	Unngå hudkontakt.
S-51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Referanser Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF. Forskrift om aerosolbeholdere av 1/3-96.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-10	Brannfarlig.
R-65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Informasjonskilder Produsentdatablad datert 14.03.2002.
CEFIC - HSPA - Environmental Classification of Petroleum Solvent Streams, Report August 2000.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til norsk forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier, oppdatert i overensstemmelse med EU's Forordning nr. 1907/2006 om Registrering, Evaluering og Autorisering av kjemikalier (REACH).

Leverandørens anmerkninger HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 2, 3, 8, 16.

Erstatter 02.04.2007

Utskriftsdato 13.10.2009

--- **HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU** ---