

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|-------|
| Handelsnavn | WD-40 MULTI SPRAY (aerosol) | | |
| Synonymer | | | |
| Artikkel nr | 47002-4 | Dekl.nr. | 21336 |
| Leverandør | AUTO CARE International a.s Lindebergveien 12 2016 Frogner Telefon: 63 86 82 00 Fax: 63 86 82 01 | | |
| Anvendelse | Rustløsende, smørende og beskyttende olje - 200 / 400 ml. aerosol. | | |
| Utarbeidet av | Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01 | | |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediens | EC-nr. | CAS-nr. | Vekt-% | Klass. | R-setninger |
|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------------|
| Nafta, lavtkokende hydrogenbeh. | 265-150-3 | 64742-48-9 | 50-80 | T | 10-45-65-66 |
| Avvokset tung parafinsk baseolje | 265-169-7 | 64742-65-0 | 10-25 | T | 45 |
| Karbondioksyd (drivgass) | 204-696-9 | 124-38-9 | 1-5 | IK | |
| Petrolatum | 232-373-2 | 8009-03-8 | 1-5 | T | 45 |

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Ekspllosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig

Ingrediens-kommentarer Fareklasse og R-setninger er her oppgitt for de rene ingrediensene i følge stofflisten og andre kilder uten hensyn til konsentrasjon i stoffblandingen, stofflistens noter og andre forutsetninger. Produktets klassifisering og merking, som skal stå på etiketten, er gitt i punkt 15, mens full tekst for de øvrige R-setningene finnes i punkt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Trykkbeholder med brannfarlig innhold. Sprøytetåke kan være meget brannfarlig. Innånding av sprøytetåke og damp kan irritere luftveiene og påvirke sentralnervesystemet. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|-------------------|---|
| Generelt | Behov for førstehjelp er lite sannsynlig som følge av eksponering for dette produktet, og begrenset til vanlig symptomatisk behandling. |
| Innånding | Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag. |
| Hudkontakt | Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Tilsølt hud vaskes med vann og såpe. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk. |

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

- Øyekontakt** Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i minst 15 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
- Uegnete slukningsmidler** Vann i hel stråle.
- Brann og eksplosjonsfarer** Aerosolbokser kan eksplodere ved sterk oppvarming. Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Sprøytet åke 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 tilsøtt 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 opprensning** 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

- Håndterings-veiledning** 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.
- Lagringsanvisning** Aerosolbokser skal oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for direkte sol eller temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

| Ingrediens | CAS-nr. | Normtype | Adm. Norm | Anm. |
|---------------------------------|---|----------|-----------------|------|
| Nafta, lavtkokende hydrogenbeh. | 64742-48-9 | | 275mg/m3 (2001) | |
| Karbondioksyd (drivgass) | 124-38-9 | | 9000mg/m3 | |
| Forebyggende tiltak | Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av mineraloljeprodukter. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. | | | |
| 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 vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene. | | | |
| Arbeidshansker | Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt anbefales vernehansker i nitrilgummi eller annet oljebestandig materiale. | | | |
| Verneklær | Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Eksponert hud vaskes godt med såpe og vann etter arbeidet. | | | |
| 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

| | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| Produktets form | Væske / aerosol | Lukt | Svak petroleumslukt |
| Farge | Lys brun | Oppløselig i | - |
| Smelte/frysepunkt | - | Kokepunkt | - |
| Tetthet | 0,81 g/cm3 | Flammepunkt | 43 °C |
| Eksplosjonsområde | | pH (kons.) | Nøytral |
| Løselighet i vann | Uløselig | Molmasse | |
| Damptrykk | - | Viskositet | Lettflytende |
| Metningskons. | | Tenn temperatur | >200 °C |
| pH løsning | - | Damptetthet (luft=1) | > 1 |

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 spaltningsprodukter | Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes røyk med helsefarlige og irriterende nedbrytningsprodukter. |

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

| | |
|-------------------|--|
| Generelt | Produktet inneholder raffinerte petroleumprodukter. 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. |

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

| | |
|---|---|
| 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 | Note P: Petroleumsdestillatet inneholder <0,1% benzen, og er ikke klassifisert som kreftfremkallende. Note L: Smøreoljen inneholder <3% DMSO-ekstraherbare stoffer ifølge metode IP 346, og klassifiseres derfor ikke som kreftfremkallende. Merking med T og R-45 bortfaller. |
| Reproduksjons-skade effekter | Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt. |
| Oral toksisitet | LD50: >5000 mg/kg rotte |

12. MILJØOPPLYSNINGER

| | |
|----------------------|--|
| Mobilitet | Produktet er lite løselig i vann, men kan lett spres med vann. |
| Nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: 84% etter 28 dager. Metode: ikke kjent. |
| Akkumulering | Bioakkumulering er ikke sannsynlig. |
| Økotoksitet | Økotoksiske data er ikke tilgjengelig. Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt 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. EAK-kode 16 05 04 / 15 01 10 (tom emballasje). EAK-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om farlig avfall datert 20.12.2002. |

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| | |
|------------------------------------|--|
| UN nummer | 1950 |
| Fareseddel | 3 |
| Forpknings-gruppe | - |
| Annen transport-informasjon | Aerosolbeholdere <1 liter av ADR / RID kl. 2, kode 5 A, O og F kan transporteres som "Unntatt mengde". |

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| ADR/RID | Klasse | 2 | Klass. Kode | 5F |
| | Farenummer | - | Unntatte mengder | LQ2 (1 liter) 1 |
| | Varenavn | AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig | | |
| IMDG | Klasse | 2 | Marine pollutant | - |
| | Subsidiary risks | | EmS | 1950: F-D, S-U |
| | Limited Quantities | 1 liter | Flammepunkt | 43 °C |
| | Proper shipping name | AEROSOLS, flammable | | |
| IATA | Klasse | 2 | Subsidiary risks | 3 |
| | Limited Quantities | | | |

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YI-gruppe -
YI-tall

| | | |
|--------------------|------|--|
| R-setninger | R-10 | Brannfarlig. |
| | R-66 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| | R-67 | Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. |
| 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 antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Referanser
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, revidert juli 2002.
Forskrift om aerosolbeholdere av 1/3-96.
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger
Produktet inneholder komponenter, se punkt 2, med følgende R-setninger, som ikke inngår i produktets klassifisering og merking: R-45 Kan forårsake kreft. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

WD-40 MULTI SPRAY (aerosol)

Fortsettelse fra forrige side

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 forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/EF.

**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: 13, 14, 16

Erstatter

15.09.2002

Første gang utgitt: