

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn	WD-40 MULTI SPRAY (bulk)
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	47006
Deklarasjons-nr	70025
Kjemikaliets bruksområde	Penetrerende olje for rensing, smøring og beskyttelse av metalldele. 5 - 200 liter.
Utarbeidet av	halfdan@akre-aas.no - tlf. 72 41 10 01

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

Farebeskrivelse

Brannfarlig. Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. 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	5-10	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=Eksplodiv, 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.

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk. Bruk aldri løsningsmidler på huden.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsførstyrrelse.
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	Sprøyetåke er meget brannfarlig. Brannfarlig væske av DBE-klasse B. 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 egnede verneklær, luftforsynt åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr i tilfelle større brann eller eksponering for røykgasser.
Annen informasjon	Sprut ikke vann direkte på brennende olje. Vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper. Eksponerte beholdere fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Brannpersonell bør være trent i slukking av oljebrann. Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder.

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.
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, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

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. I tilfelle glatt veibane, strø godt med sand. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Gå ikke med tilsølte klær. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander.

Oppbevaring

Lagres på et kjølig og godt ventilert sted i tett lukket originalemballasje. Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

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. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ved fare for innånding brukes maske med filter A (brunt), eller kombinasjonsfilter A2-P2 ved arbeid som kan føre til dannelse av aerosol.

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. Bruk hansker i nitrilgummi eller annet oljebestandig materiale. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Annet hudvern enn håndvern

Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

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.

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Tyntflytende olje
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak petroleumslukt
Oppløselig i	-
Kokepunkt	>148 °C
Tetthet	0,817 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	1 - 6 Vol %
pH (kons.)	Nøytral
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	ikke kjent
Viskositet	<7 mm ² /s v/40 °C
Tenn temperatur	>200 °C
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	43 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Reagerer med	Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksyd og andre farlige 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 uttørkende. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi irritasjon med fare for fortykning av huden, sprekkdannelser og eksem.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon.

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diare. Som følge av brekninger kan stoffet komme ned i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse og alvorlig lungeskade. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig og høy eksponering for petroleumsprodukter i arbeidsatmosfæren kan forårsake kroniske løsemiddelskader.
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

Mobilitet	Produktet er ikke vannløselig og vil flyte på vannet. Fordamper langsomt. Kan forurense jord og grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet ansees å ha minimum 80% nedbrytbarhet iflg EU's direktiv 82/242.
Bioakkumulasjons- potensiale	Potensiale for bioakkumulering.
Økotoksisitet	Produktet er ikke miljøfarlig i henhold til gjeldende kriterier. Ingen skadelige langtidseffekter forventes ved utslipp til vann. Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Destrueres ved forbrenning i anlegg godkjent for oljeavfall. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7021 - Olje og fettavfall. EAL kode 07 06 04. 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	1268
Fareseddel	3

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

Emballasjegruppe	III
ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Farenummer	-
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ7 (5 liter)
ADR/RID- varenavn	PETROLEUMSDESTILLATER NOS
IMDG- Klasse	3
IMDG- marine pollutant	Nei
IMDG- EmS	F-E, S-E
Flammepunkt	43 °C
IMDG- Proper sh. name	PETROLEUM DISTILLATES NOS
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

R-setninger	R-10 Brannfarlig. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23 Unngå innånding av damp. S-24 Unngå hudkontakt. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
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.
Annen informasjon	Deklarasjon av innhold som skal angis på etiketten: Nafta, lavtkokende hydrogenbehandlet (CAS-nr. 64742-48-9)

HMS - DATABLAD

WD-40 MULTI SPRAY (bulk)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 47006

Revisjonsdato: 23.04.2008

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.

Y1-tall

800 - 1600

Informasjonskilder

Produsentdatablad datert 06.03.2002.
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, 15, 16.

Erstatter

27.12.2006

Utskriftsdato

23.04.2008

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