

## WD-40 (aerosol)

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>Produktnamn</b>	WD-40 (aerosol)
<b>Revisionsdatum</b>	2008.01.28
<b>Producent, importör</b>	SEAB AB Charlottenbergs Gård 195 92 Märsta Telefon: 08-591 490 90 Fax: 08-591 490 61
<b>Internkod</b>	720 / 740 / 747
<b>Användning</b>	Rostlösande, smörjande och skyddande olja. Aerosol. 200 ml. (art. 720), 400 ml. (art. 740), 450 ml. Smart Straw (art. 747)
<b>Utarbetad av</b>	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. +47 72 41 10 01

## 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Nafta, lågkokande vätebehandlad	265-150-3	64742-48-9	50-80	Xn	10-65-66
Avvaxad tung paraffinsk basolja	265-169-7	64742-65-0	10-25	IK	
Petrolatum	232-373-2	8009-03-8	1-5	IK	
Karbondioxid (drivgas)	204-696-9	124-38-9	1-5	IK	
Parfym			0-1		

**Kodförklaring**

T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

R-frasernas fullständiga lydelse anges i punkt 16.

**Ingredienskommentar**

Ämnenas klassificering redovisas i avsnitt 2 med beaktande av ämneslistans anmärkningar.  
Anm. P: Petroleumdestillatet innehåller <0,1% benzen, och klassificeras inte som cancerframkallande.

Anm. L: Petroleumdestillat innehåller <3% DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346, och klassificeras därför inte som cancerframkallande.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Farobeskrivning**

Tryckbehållare med brandfarligt innehåll. Spraydimma kan vara mycket brandfarlig. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Annan information**

Behov av första hjälpen är sannolikt liten, och begränsad till vanlig symptomatisk behandling.

## WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

<b>Inandning</b>	Sörj för frisk luft: Sök läkare om besvär kvarstår.
<b>Hud</b>	Tvätta huden med tvål och tempererat vatten. Avlägsna nedstänkta kläder och fortsatt tvätta.
<b>Ögon</b>	Skölj genast ögonen försiktigt med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare och fortsätta att skölja.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten eller mjölk, men drick endast liten mängd. Alternativt ges 50-100 gram aktivt kol i lite vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Riktad vattenstråle.
<b>Brand/explosions risker</b>	Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Brandfarlig vätska. Spraydimma är mycket brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs marken till tändkällor, samt ackumuleras på lågt liggande platser med fara för explosion eller antändning.
<b>Skyddsutrustning för brandmän</b>	Använd skyddsutrustning anpassad till brandsituationen.
<b>Annan information</b>	Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas, om det kan göras utan risk.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddskläder, se avsnitt 8. Sörj för varning till personer som kan påverkas av utsläppet. Akta hala golv / vägbana.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Däm upp för att undvika spridning. Får ej komma ut i avlopp eller naturen. Ta bort det mesta och strö till slut med sand över utsläppet. Vid utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på vattenytan, och kan samlas upp med mekaniska eller absorberande medel. Större spill skall anmälas till lokal myndighet.
<b>Saneringsmetoder</b>	Spill samlas upp med absorberande material eller mekaniska hjälpmedel, och samlas i brandsäker behållare på säker plats. Ta hand om avfallet som redovisas under avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Råd för säker hantering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen. Spraya inte när eld och tändkällor eller mot heta ytor.
<b>Föreskrifter lagring</b>	Aerosolbehållare skall förvaras i svalt och väl ventilerat utrymme. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över 50°C. Förvaras oåtkomligt för barn.

## WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ingrediens	CAS-nr.	8 timmar		Korttid		Typ	Anm.	År
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Oljedimma inkl. oljerök		1						
Nafta, lågkokande vätebehandlad	64742-48-9	300	50					

**Gränsvärden anmärkning** Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2005:17.

**Förebyggande åtgärder** God hygien skall iaktas vid användning av petroleumprodukter. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd rekommenderad CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd** Behövs normalt ej. Vid risk för inandning av ångor användas andningsskydd med filter A (brun). Vid risk för inandning av aerosol eller spraydimma, använd andningsskydd med kombinationsfilter A2-P2 eller FFP2SL.

**Ögonskydd** Använd skyddsglasögon eller ansiktskydd Standard EN 166 vid risk för stänk.

**Skyddshandskar** Vid långvarig eller upprepad hudkontakt rekommenderas skyddshandskar i nitrilgummi eller annat oljebeständigt material. Skyddshandskar enligt CE standard EN-420, kategori 1, kan användas vid arbete med låg risk. Använd handskar med tillräcklig lång genombrottsid, och byta vid behov.

**Skyddskläder** Avlägsna genomstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Exponerad hud tvättas noga med tvål och vatten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/tillstånd</b>	Vätska / aerosol
<b>Färg</b>	Ljus brun
<b>Lukt</b>	Svag lukt av petroleum
<b>Densitet</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH konzentrat</b>	Neutral
<b>Löslighet vatten</b>	Olöslig
<b>Viskositet</b>	Lättflytande
<b>Tänd temperatur</b>	>200 °C
<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	> 1
<b>Flampunkt</b>	43 °C

## WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Reagerar med</b>	Lösningsmedlen förångas snabbt och lämnar en osynlig, impregnerande hinna. Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga kända vid normal användning. Vid brand eller stark uppvärmning kan det bildas rök med hälsoskadliga och irriterande sönderdelningsprodukter.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>Annan information</b>	Produkten innehåller raffinerade petroleumsdestillat. Inandning av aerosol / spraydimma och ångor kan påverka centrala nervsystemet med symptom som trötthet, huvudvärk, illamående, yrsel, andningsbesvär och ev. medvetslöshet.
<b>Inandning</b>	Inandning av ångor och dimma irriterar slemhinnorna och påverkar centrala nervsystemet, som ovanför.
<b>Hud</b>	Hudkontakt verkar uttorkande och kan ge irritation och risk för kontakteksem.
<b>Ögon</b>	Stänk i ögonen kan ge rodnad och lätt irritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Möjlig risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas som följd av kräkning.
<b>Kroniska effekter</b>	Ingen dokumenterad kronisk effekt.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen känd allergiframkallande effekt.
<b>Mutagenicitet</b>	Ingen känd mutagen effekt.
<b>Cancer</b>	Ingen känd risk för cancer.
<b>Reproduktions- toxicitet</b>	Ingen känd reproduktionsskadlig effekt.
<b>LD50 Oral</b>	LD50 (råtta): >5000 mg/kg

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>Rörlighet</b>	Produkten är lite löslig i vatten, men kan lätt sprida ut sig med vatten.
<b>Nedbrytbarhet</b>	Produkten anses vara nedbrytbar till minst 80% enligt EU direktiv 82/242.
<b>Bioackumulering</b>	Bioackumulering är inte trolig.
<b>Ekotoxicitet</b>	Ekotoxikologiska data är inte tillgängliga. Oljespill i vatten kan ge akut fysisk skada på vattenorganismer och reducerad oxygenuptagning i vattenmiljön.

## WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

**13. AVFALLSHANTERING**

<b>Generellt</b>	Tryckbehållare med brandfarligt innehåll skall levereras till auktoriserad destruktion, också när den är tom, eftersom den kan innehålla små mängder explosionsfarlig gas. Får inte punkteras eller brännas. Avfallsbesittaren ansvarar för rätt behandling av restprodukten.
<b>Avfallsgrupp</b>	EAK-kod 15 01 10 (Förpackningar som innehåller rester av eller är förorenade av farliga ämnen, eller 15 01 04 (tom metallbehållare).

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>UN nummer</b>	1950
<b>Etikett</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	-
<b>ADR/RID- Klass</b>	2
<b>ADR/RID- Klass Kod</b>	5F
<b>ADR/RID- Farlighets nr.</b>	-
<b>ADR/RID- Begr. mängder</b>	LQ2 (1 liter)
<b>ADR/RID- benämning</b>	AEROSOLBEHÅLLARE, brandfarligt
<b>IMDG- Klass</b>	2
<b>IMDG- marine pollutant</b>	Nej
<b>IMDG- EmS</b>	F-D, S-U
<b>IMDG- limited quantities</b>	1 liter
<b>Flampunkt</b>	43 °C
<b>IMDG- Proper sh. name</b>	AEROSOLS, flammable.
<b>IATA- klass</b>	2.1

**Annan transport-information** Aerosolbehållare <1 liter av ADR / RID kl. 2, 5 A, O och F kan transporteras som "Frimängd". Iaktta förutsättningar beskrivna i Se förutsetningar beskrevet i ADR /RID 2003 kap. 3.4.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>R-fraser</b>	R-10	Brandfarligt.
	R-66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 720 / 740 / 747

Revisionsdatum: 2008.01.28

### S-fraser

- S-23 Undvik inandning av ånga / spraydimma.
- S-24 Undvik kontakt med huden.
- S-51 Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskild från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Referenser

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5 om klassificering och märkning av kemiska produkter, inkluderad Kommissionens direktiv 2004/73/EG.  
Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Betydelse av riskfraser angivna i sektion 2

R-10 Brandfarligt. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Informationskällor

Safety Data Sheet från producent daterad 14.03.2002.  
CEFIC - HSPA - Environmental Classification of Petroleum Solvent Streams, Report August 2000.

Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad) utarbetad och kvalitetssäkrad av Akre-Aas Miljøkjemi AS i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och 2004:4, samt EU Direktiv 91/155 EEG, 93/112/EEG, 1999/45/EG artikel 14 och 2001/58/EG.

### Generella uppgifter

Ändring i databladet: Ny IATA-klass.

### Ersätter

2007-06-14

### Utskriftsdatum

2008-01-28

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt direktiv 2001/58/EG ---

Godkänd av Lars Almgren