

WD-40 (aerosol)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn WD-40 (aerosol)
Artikel nr 720 / 740
Producent- importör SEAB AB
195 92 Märsta
Tlf. 08 - 591 490 90 - Fax 08 - 591 490 61
Användning Rostlösande, smörjande och skyddande olja. 200 / 400 ml. aerosol.
Utarbetad av Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. +47 72 41 10 01

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ingrediens	EG-nr	%-halt	FB	FH	FM	R-Fraser
Nafta, lågkokande vätebehandlad	265-150-3	50-80		Xn		10-65-66-67
Avvaxad tung paraffinsk basolja	265-169-7	10-25		IK		
Petrolatum		1-5		IK		
Karbondioxid (drivgas)		1-5				

Kodförklaring FB/FH/FM=Farokod brand/-hälsa/-miljö, 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.

Ingrediens-kommentar Ämnenas klassificering redovisas i avsnitt 2 med beaktande av ämneslistans anmärkningar. Beredningens klassificering och märkning redovisas under avsnitt 15. Relevanta riskfraser för alla ämnen i avsnitt 2 följer i avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Tryckbehållare med brandfarligt innehåll. Spraydimma kan vara mycket brandfarlig. Inandning av spraydimma och ånga kan irritera luftvägarna och påverka centrala nervsystemet. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. 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.

Inandning Sörj för frisk luft: Sök läkare om besvär kvarstår.

Hud Tvätta huden med tvål och tempererat vatten. Avlägsna nedstänkta kläder och fortsatt tvätta.

Ögon Skölj genast ögonen försiktigt med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare och fortsätta att skölja.

Förtäring 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. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel Riktad vattenstråle.

WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida.....

Brand/explosions risker	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.
Skyddsutrustning för brandmän	Använd skyddsutrustning anpassad till brandsituationen.
Annan information	Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas, om det kan göras utan risk.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	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.
Åtgärder för att skydda miljön	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.
Saneringsmetoder	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

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden	Ingrediens	Cas nr	Gräns- värde
	Nafta, lågkokande vätebehandlad	64742-48-9	300 mg/m ³
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	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.		
Skyddshandskar	Vid långvarig eller upprepad hudkontakt rekommenderas skyddshandskar i nitrilgummi eller annat oljebeständigt material.		
Skyddskläder	Avlägsna genomstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Exponerad hud tvättas noga med tvål och vatten.		

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida.....

Form/tillstånd	Vätska / aerosol	Lukt	Svag lukt av petroleum
Färg	Ljus brun	Löslighet	-
Smältpunkt	-	Kokpunkt	-
Densitet	0,81 g/cm ³	Flampunkt	43 °C
Explosionsgränser		pH koncentrat	Neutral
Löslighet vatten	Olöslig	Molvikt	
Ångtryck	-	Viskositet	Lättflytande
Mättningskonc.		Tändtemperatur	>200 °C
pH lösning	-	Ångdensitet (luft=1)	> 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Annan information	Produkten innehåller raffinerade petroleumdestillat. Inandning av aerosol / spraydimma och ångor kan påverka centrala nervsystemet med symptom som trötthet, huvudvärk, illamående, yrsel, andningsbesvär och ev. medvetslöshet.
Inandning	Inandning av ångor och dimma irriterar slemhinnorna och påverkar centrala nervsystemet, som ovanför.
Hud	Hudkontakt verkar uttorkande och kan ge irritation och risk för kontakteksem.
Ögon	Stänk i ögonen kan ge rodnad och lätt irritation.
Förtäring	Förtäring kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Möjlig risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas som följd av kräkning.
Kroniska effekter	Ingen dokumenterad kronisk effekt.
Sensibilisering	Ingen känd allergiframkallande effekt.
Mutagenicitet	Ingen känd mutagen effekt.
Cancer	Anm. P: Petroleumdestillatet innehåller <0,1% benzen, och klassificeras inte som cancerframkallande. Anm. L: Smörjoljan innehåller <3% DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346, och klassificeras därför inte som cancerframkallande.
Reproduktions-toxicitet	Ingen känd reproduktionsskadlig effekt.
LD50 Oral	LD50 (råtta): >5000 mg/kg

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida.....

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

13. AVFALLSHANTERING

Generellt	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.
Avfallsgrupp	EAK-kod 20 01 22 - Aerosolbehållare.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR(väg)	UN-nr 1950 Farligt gods Se nedan	Klass 2, 5F	Etikett 3 Faronr -
RID(järnväg)	UN-nr 1950 Farligt gods Se nedan	Klass 2, 5F	Etikett 3 Faronr
IMDG(sjö)	UN-nr 1950 Farligt gods Se nedan Klass 2 EmS 2-13	Sida MFAG Etikett 3 Marine poll. -	Förp.gr. - Sub.Risk
IATA(luft)	UN-nr 1950 Farligt gods Ja	Klass 2 Sub.Risk 3	Etikett 3 Förp.gr.

Proper shipping name "AEROSOLS, flammable". Limited quantity maximum 1 liter.

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 beskrivet i ADR /RID 2001 kap. 3.4.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

R-fraser	R-10 Brandfarligt.
	R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

WD-40 (aerosol)

Forts. från föreg. sida.....

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	Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2001:3). Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2001:4). Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5. Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2000:3.
-------------------	---

16. ÖVRIG INFORMATION

Relevanta risk fraser	Produkten innehåller komponenter uppgiven i avsnitt 2, med följande R-fraser, som ej ingår i produktens klassificering och märkning: R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
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 2001:4, samt EU Direktiv 91/155 EEG, 93/112/EEG, 1999/45/EG artikel 14 och 2001/58/EG.
Generella uppgifter	Ändring från föregående utgåva: Reviderade föreskrifter och klassifisering av ämnen. Ändrad kemisk sammansättning. Reviderad klassificering och märkning, se avsnitt 2, 3, 4, 8, 11, 14, 15, 16.
Ersätter	21.09.2000 Utfärdat: