

WD-40 aerosol

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämne:	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3	R10 Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	60-80 %

Drivgas bestående av:

Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	1-5 %
-----------	--	------------------	-------

Ämneskommentarer: Resten av produkten består av icke märkningspliktiga ämnen eller ämnen under koncentrationsgränser för redovisningsskyldighet. Ämne 1 innehåller <0,1 % bensen. Detta innebär att ämnet inte är cancerogent eller mutagent.
Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning:	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Förtäring:	Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:	Inandning: Irritation i andningsorganen, huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Torr hud eller hudsprickor, eksemliknande hudproblem (dermatit). Ögonkontakt: Övergående ögonirritation. Förtäring: Mindre sannolikt pga att produkten är förpackad i aerosolbehållare. Skulle dock kunna ge illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
-----------------------------	--

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar:	Symptomatisk behandling.
---------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistens skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel:	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker:	Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
------------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning:	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar:	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder:	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
----------------------------	--

WD-40 aerosol

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Ställ läckande behållare i t.ex. ett plasttråg för att förhindra utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder: Spill tas upp med absorberande material. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra hänvisningar: Se även avsnitten 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring: Förvaras i väl tillsluten behållare i ett väl ventilerat utrymme, i skydd mot värmekällor. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.
Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne:	Identifiering	Värde	År
Lacknafta <2%	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265150-3	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm H H=Hudupptag Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³ KTV: 100 ppm KTV: 600 mg/m ³	
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³	
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Nivågränsvärde (NGV): 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV): 9000 mg/m ³ KTV: 10000 ppm KTV: 18000 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponering

Begränsning av exponering på arbetsplatsen: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av sprutdimma skall minimeras. Tvätta händerna efter arbete med produkten. Välj personlig skyddsutrustning i enighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2.

Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi.

Ögon-/ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händer) Normala arbetskläder.

WD-40 aerosol

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form:	Aerosol
Färg:	Ljus (eller blek). Bärnstensfärgad
Lukt:	Mild. Petroleum
Kommentarer, pH (leverans)	ej bestämd, ej relevant
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -66°C testmetod ASTM DD-97
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	176 °C,
Kommentarer, Kokpunkt/ kokpunktsintervall:	gäller vätskan
Flampunkt:	Värde: 47 °C, gäller vätskan
Kommentarer, Flampunkt:	gäller vätskan
Kommentarer, Avdunstningshastighet:	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Extremt brandfarlig enligt definition i gällande föreskrifter om aerosolbehållare.
Explosionsgräns:	0,6-8,0 vol.-%
Kommentar, Explosionsgräns:	gäller vätskan
Ångtryck:	Värde: 7,2 bar (20 °C)
Kommentar, Ångtryck:	9,4 bar (50 °C)
Ångdensitet:	Värde: >1
Kommentar, Ångdensitet:	luft=1
Relativ densitet:	Värde: 817 kg/m ³ vid 20 °C
Kommentar, Relativ densitet:	gäller vätskan
Beskrivning av lösningsförmåga:	ej lösligt i vatten
Kommentar, Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	ej relevant för en blandning
Viskositet:	< 1cSt
Kommentar, Viskositet	kinematisk viskositet
Explosiva egenskaper:	ej explosiv, men uppvärmda tryckbehållare kan explodera av övertrycket.
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll:	VOC: 66,92 %
--	--------------

Andra fysikaliska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga
-----------	---

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik temperaturer över 50 °C.
-------------------------------	---

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden.
---------------------------------	--------------------------------

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

WD-40 aerosol

Toxikologisk information

LD50 oral Värde: >5000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta
Kommentar: uppskattat värde, baserat på LD50-värdena för de ingående ämnena.

Toxikologisk data för ämnen

Ämne Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
LD50 oral Värde: >5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal Värde: >3000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Potentiella akuta effekter

Inandning Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt Upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning
Ögonkontakt Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring Minder sannolikt pga. produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
Fara vid aspiration Pga att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte klassificeras med R65 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med R65.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Ärftlighetsskador Inget av ämnena under avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Egenskaper skadliga för fostret Inget av ämnena under avsnitt 3 är klassificerat som fosterskadande.
Reproduktionstoxicitet Inget av ämnena under avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekototoxicitet: Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Toxikologisk data för ämnen

Ämne: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Akut vattenlevande: Testmetod: LC50
Art: Pimpehales promelas
Biologisk nedbrytbarhet: Värde: 70 %
Testperiod: 28 d
Testmetod: OECD 301F
Kommentar: litteraturvärde

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Produkten förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbar. (>20 - <60 %, 28 dagar (OECD 310))

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerings förmåga: Ingen data tillgänglig för produkten.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet: Produkten är olöslig i vatten. Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat: PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs/inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter/
anmärkning Oljespill på vatten kan ge fysiska skador på organismer som lever i vatten, samt nedsatt syreupptagning i vattenmiljön. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

WD-40 aerosol

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Speciella lämpliga metoder för avfallshantering: Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koderna för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC-kod: EWC: 08 02 99 Annat avfall
EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenande av farliga ämnen

Andra upplysningar: Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR 1950
RID 1950
IMDG 1950
ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER
RID AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR 2.1
RID 2.1
IMDG 2.1
ICAO/IATA 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-F, S-U
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ej känt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annat relevant information

Annat relevant information Ej relevant

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar): Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.
Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och förpackningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad, med ändringar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
Avfallsförordning, SFS 2011:927.
ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)
MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

Säkerhetsdatablad är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets bedömning Nej
har gjorts:

WD-40 aerosol

16. ANNAN INFORMATION

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitt 2 och 3)	R10 Brandfarligt R12 Extremt brandfarligt R65 Farligt, kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Lisa över relevanta Faroangivelser/Hfraser (i avsnitt 2 och 3)	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulernade och Toxisk (giftig). vPBT: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetande av säkerhetsdatablad	Säkerhetsblad från leverantör daterad: 2010-11-03 Säkerhetsdatablad från SEAB (föregående version) daterad: 2010-10-08
Ansvarig för säkerhetsdatablad	MK-produkter AB
Utarbetat av	MK-produkter AB
Telefonnummer:	08-514 00 555, G. Karlsson
