

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. AINEEN JA VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

WD-40 AEROSOLI

Tunnuskoodi

WD200, WD200.36, WD400, WD400.24 ja WD450

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Monitoimiöljy. Suojaa kosteudelta, estää korroosiota, puhdistaa ja voitelee.

1.2.2 Toimialakoodi

503 Mootoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12,

PL11, 00881 HELSINKI,

Y-tunnus: 0196463-7

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

s-posti: snoy@snoy.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

WD-40 Company Limited

PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, GB

puh: +44-1908555400, fax: +44-1908266900

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (24h) 09-4711 – vaihde

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus:

R10: Syttyvää.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Teollisuusbenssiinillä ei ole havaittu syöpävaarallisia vaikutuksia. Aerosolipakkauksista nieleminen on epätodennäköistä ja siksi ei varoiteta aspiraatiovaarasta, eli R65-lauseke jää pois.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-48-9 EINECS: 265-450-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas	60-100%	Xn; R10-65-66
124-38-9 EINECS 204-696-9	Ponneaine: Hiilidioksidi	1-5%	-

3.1.7 Muut tiedot

Tuote on aerosolipakkaus, jonka vuoksi sitä ei ole luokiteltu haitalliseksi nieltynä. R-lausekkeiden teksti, katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä heti raittiiseen ilmaan. Lämpö, lepo. Potilas toimitettava heti lääkäriin.

4.3 Iho

Riisuttava heti tahriintunut vaatetus sekä huuhdeltava iho saippualla ja vedellä. Mentävä heti lääkäriin, mikäli oireita ilmenee huuhtelun jälkeen.

4.4 Roiskeet silmiin

Varmistettava, että mahdolliset piilolinssit poistetaan ennen huuhtelua. Roiskeet huuhdeltava heti runsaalla vedellä silmäluomet levittäen. Huuhtelua jatkettava 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin oireiden jatkuessa.

4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. TAJUTONTA HENKILÖÄ EI SAA OKSENNUTTAA EIKÄ HÄNELLE SAA ANTAA MITÄÄN NESTETTÄ JUOTAVAKSI. Suu huuhdeltava heti ja juotava runsaasti vettä (200-300 ml). Mentävä lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesisuihke, vesisumu, jauhe tai hiekka.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä täydellä teholla toimivaa vesisuihkua sillä se levittää paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Aerosolipakkaukset voivat räjähtää palossa. Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojaruustusta palotilanteissa.

5.5 Muita ohjeita

Palon läheisyydessä olevat tuotepakkaukset on siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä kohdassa 8 mainittuja suojaruusteita.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Sammutettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä kipinöitä, avoliekejä, lämpöä ja tupakointia. Ilmastoitava alue. Vuoto imeytettävä inerttiin, kosteaan, ei-palavaan materiaaliin. Jäännökset huuhdeltava vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Käsiteltävä erikseen lämmöstä, kipinöistä ja avoliekeistä. Vältettävä höyryjen/suihkeen hengittämistä. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle.

7.2 Varastointi

Aerosolipakkauksia ei saa altistaa auringonpaisteelle eikä lämpötiloille yli 50 °C.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
124-38-9	Ponneaine: Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h) 9100 mg/m ₃ (8 h) 2007

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa, että hiilidioksidi on tukahduttava.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista. TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPISTEESSÄ. Riisuttava heti tahriintunut vaatetus. Roiskeet iholta on heti huuhdeltava. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä mikäli ihon roiskevaara. Sopivat suojakäsineet valitaan yhdessä suojakäsinevalmistajan kanssa, joka voi ilmoittaa käsinemateriaalin läpäisyajan.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä myös sivuilta suojaavia suojalaseja, mikäli silmien altistuminen on todennäköistä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Aerosoli, vaaleanmeripihkan värinen, tuotteenomainen haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	ei määritettävissä
9.2.3	Leimahduspiste	aerosoli; irtotuotteen: 44°C (avoin kuppi)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyksäraja	0.6 til-% (liuotin)
9.2.5.2	Ylempi räjähdyksäraja	8,0 til-% (liuotin)
9.2.7	Höyrynpaine	95-105 psi (21°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0,817 (21°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.12	Höyryntiheys	>1 (ilma=1)
9.3	Muut tiedot	

Haihtuva kokonaismäärä: 78%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa. Aerosolipakkauksia ei saa altistaa auringonpaisteelle eikä lämpötiloille yli 50 °C.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50-arvoja ei ole käytettävissä.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Teollisuusbensiniä ei ole näyttöä syöpävaarallisista vaikutuksista.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITTÄMINEN: Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

IHO: Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

SILMÄT: Roiskeet/suihke silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja kipua.

NIELEMINE: Nieleminen epätodennäköistä - Tuote on aerosolipakkaus.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

Valmistaja ei ilmoita vesieläimien myrkyllisyysarvoja.

12.2 Liikkuvuus

Liukenematon veteen. Tuote sisältää 78% haihtuvia yhdisteitä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote on helposti biologisesti hajoava.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Tuote voi aiheuttaa biokertyvyyttä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ainetta, joka vaikuttaa ilmakehän lämpenemiseen (kasvihuoneilmiö).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on aerosolipakkauksessa, joten jätteet on hävitettävä ongelmajätelaitoksella. Tyhjiä pakkauksia ei saa puhkaista eikä polttaa. Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa metallipakkausten kierrätykseen.

Katso ohjeet www.mepak.fi

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.3 Maakuljetukset

Kauppanimi: **WD-40 AEROSOLI**

Päiväys 6.6.2008

Edellinen päiväys 11.11.2003

5/6

14.3.1	Kuljetusluokka	2 (luokituskoodi 5F)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit, palavat
14.3.4	Muita tietoja	Rajoitettu määrä: sisäpakkaus 1 litra, kolli 30 kg tai kutistekalvolla 20 kg. Kolleihin merkintä: UN 1950 AEROSOLIT
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, Flammable
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: no
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, Flammable

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä kaasun sumun hengittämistä.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
		Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
15.2	Kansalliset määräykset	
		Tuote on aerosolipakkaus, jonka vuoksi ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi nieltynä.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
16.2	Koulutusohjeet	-
16.3	Käyttörajoitukset	-
16.4	Lisätiedot	

Kauppanimi: **WD-40 AEROSOLI**

Päiväys 6.6.2008

Edellinen päiväys 11.11.2003

6/6

S&N Osakeyhtiö
Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 HELSINKI
Puh. 09-478600

16.5 Käytetyt tietolähteet

WD-40 Company Ltd, MSDS 16.3.1999/ Päivitys 27.8.03 + sähköposti 28.8.2003, päivitys 1-2006

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Kaikkia kohtia lukuun ottamatta kohtaa 15 tarkennettu myös valmistajan päivitetyn tiedotteen mukaan.