

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

WD-40

**Tunnuskoodi**

WD5000, WD25, WD20000

**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, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12,  
PL 11, 00881 HELSINKI,

Y-tunnus: 0196463-7

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

s-posti: [snoy@snoy.fi](mailto: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 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

PUH: 09-471 977 (24h) - vaihde 09-4711

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: Xn – Haitallinen

R10: Syttyvää.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**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 265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	60-100%	Xn; R10-65-66

**3.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan heti. Mentävä lääkäriin oireiden jatkuessa. Mikäli hengitys on vaikeaa, voi koulutettu henkilökunta avustaa hapen antamisessa. Mikäli hengitys on pysähtynyt, on potilaalle annettava tekohengitystä. Mentävä lääkäriin välittömästi.

### 4.3 Iho

Riisuttava heti tahriintunut vaatetus sekä huuhdeltava roiskeet heti saippualla ja vedellä. Mikäli ärsytystä ilmenee huuhtelun jälkeen, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

### 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 huolellisesti. Mentävä lääkäriin. Oksentelun ilmetessä, on päätä pidettävä alhaalla, jotta vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Mentävä heti lääkäriin!

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto ja jauhe

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä täydellä teholla toimivaa vesisuihkua sillä se levittää paloa.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote on luokiteltu syttyväksi.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojarustusta palotilanteissa.

### 5.5 Muita ohjeita

Palon läheisyydessä olevat tuotepakkaukset on siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ojitettava sammutusveden hallitsemiseksi.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä kohdassa 8 mainittuja suojarusteita.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Sammutettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä kipinöitä, avoliekejä, lämpöä ja tupakointia. Ilmastoitava alue. Pysäytettävä vuoto, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vuoto imeytettävä vermikuliittiin, hiekkaan tai maahan ja siirrettävä säiliöön. Vuotoalue huuhdeltava runsaalla vedellä. Astiat, joihin jäte kerätään, on etiketöitävä asiallisesti varoitusmerkkeineen - katso kohta 15.

## 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

Säilytettävä alkuperäispakkauksissa. Säilytettävä palavien nesteiden varastossa.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi
------------	---------------

HTP-arvoja ei ilmoitettu

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei ilmoitettu.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

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

Valmistaja suosittelee kumikäsineiden käyttöä. 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

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia aineita: 78%. Katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja 2004/42/EY sekä VNa 435/2001 muutoksineen 837/2005 ja 838/2005.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Vaaleanmeripihkan värinen neste, tuotteenomainen haju

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 148°C (minimi - 760 mmHg)

9.2.3 Leimahduspiste 44°C, Tag avoin kuppi

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 0,6 til-% (liuotin)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 8,0 til-% (liuotin)

9.2.7 Höyrynpaine >1 (ilma=1)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,817 (21°C)

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon

### 9.3 Muut tiedot

Haihtuva kokonaismäärä: 78%.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa. Eristettävä kuumuudesta, avoliekeistä ja muista sytytyslähteistä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Voimakkaat hapettimet.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja). Haitallista polymerisaatiota ei muodostu.

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

LD50-arvoja ei ole käytettävissä.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITTÄMINEN: -

IHO: Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

SILMÄT: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.

NIELEMINEEN: Nieltynä tuote voi aiheuttaa ärsytystä, vatsakipuja ja oksentelua. Nieltynä aspiraatiovaara; voi aiheuttaa keuhkovaurion (kemiallisen keuhkokuumeen).

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Arvioidaan, että tuote ei ole ympäristölle haitallista.

**12.2 Liikkuvuus**

Liukenematon veteen. Tuote sisältää 78% haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Helposti biologisesti hajoava.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Tuote sisältää ainetta, joka voi mahdollisesti aiheuttaa biokertyvyyttä.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Syttyvät ja öljypitoiset jätteet on luokiteltu ongelmajätteiksi, katso ongelmajäteluettelo, kohta 13 ( VNa 1129/2001). Tyhjä puhdistamattomat pakkaukset hävitettävä samoin kuin tuotejäte.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1 YK-numero 1268

14.2 Pakkausryhmä III

14.3 Maakuljetukset

Kauppanimi: **WD-40**

Päiväys 6.6.2008

Edellinen päiväys 10.11.2003

5/6

<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3,III
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	30
<b>14.3.2.1</b>	<b>ADR/RID-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Öljytisleet, N.O.S.
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Sisältää hiilivetyliuottimia
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3.3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Petroleum products, n.o.s.
<b>14.4.2.3</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.4.2.4</b>	<b>Merta saastuttava aine</b>	Marine Pollutant: No
<b>14.4.2.5</b>	<b>Oheisvaarat</b>	-
<b>14.4.2.6</b>	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-E, S-E
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Petroleum products, n.o.s.
<b>14.5.2.1</b>	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

## **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
	<b>EY-numero</b>	-
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xn	Haitallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S62	Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	
	-	
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	
	-	

## **16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>	
	-	

Kauppanimi: **WD-40**

Päiväys 6.6.2008

Edellinen päiväys 10.11.2003

6/6

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

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

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

WD-40 Company Ltd, MSDS 20.1.00, 6.3.2002 / Päivitys 27.8.2003 + sähköpostiviesti 28.8.2003, päivitys 1-2006

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Muita tarkennuksia tehty kaikkiin kohtiin.