

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WD-40 Raztopina**

Datum izdelave: **13.10.2008**

Datum revizije : **16.11.2010**

Izdaja: **1**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Trgovsko ime:** WD-40 Raztopina  
- **Šifra:** ni podatkov

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- **Uporaba:** Preprečuje škripanje, spodriva vlago, čisti in varuje, odstranjuje rjaste delce, sprošča zagodene mehanizme.  
- **Način uporabe:** Ostali procesi.

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

- **Proizvajalec:** WD40 Company Limited  
PO Box 440 Kiln Farm MK11 3LF Milton Keynes Velika Britanija  
Tel: ++44 1908 555400  
e-mail: info@wd40.co.uk

- **Uvoznik/dobavitelj:** CPH d.o.o.  
- **Naslov:** Peričeva ulica 33  
- **Tel.:** +38613006750  
- **Faks:** +38613006757  
- **e-mail:** tomaz.kacicnik@cph.si

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

- **izven delovnega časa (po 15. uri):** 112  
- **od 7h do 15h** +38613006750

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2010/EC

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC

Xn: Zdravju škodljivo

R10	Vnetljivo
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2.2 ELEMENTI ETIKETE



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Kajenje prepovedano.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- **Snov:**

- **Pripravek:**



Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC
			H stavki	Razred nevarnosti	
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	60- 80%	H225, H304, EUH066	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2	R10-65-66 Xn

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

**Splošni  
napotki/ukrepi:**

**V primeru zaužitja:** Ne izzivati bruhanja! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Temeljito izprati usta. Poiskati zdravniško pomoč! V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljuvka v dihalne poti in v pljuča. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

**Pri stiku s kožo:** Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi:** Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj

izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

**Pri (prekomernem) vdihavanju:**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudimo umetno dihanje. Če ponesrečenec težko diha mu damo kisik. Takoj poiskati strokovno medicinsko pomoč!

## 5. UKREPI OB POŽARU

**- Primerna sredstva za gašenje:**

Pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Gasilni prah.

**- Neprimerna sredstva za gašenje:**

Direktni vodni curek.

**- Posebne nevarnosti:**

**- Varovalna oprema:**

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

**- Dodatni podatki:**

Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

**- Osebni varnostni ukrepi:**

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Preprečiti nastanek iskrenja.

**- Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti onesnaženje okolja.

**- Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:**

Zavarovati pred viri vžiga. Izogibati se iskrenju, ognju, vročini in kajenju. Zagotoviti zadostno zračenje. Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Onesnaženo območje izprati z vodo!

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje

**Ravnanje:**

Izogibati se bližini oziroma kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 7.2. Skladiščenje

**Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:**

Hraniti le v izvorni embalaži.

### 7.3. Specifična uporaba:

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

ni podatkov

## 8.2 Pravidnik

### 8.3 Mejne vrednosti izpostavljenosti

CAS	vrednost	interval x čas	tip
64742-48-9	1 ppm	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15min)	MAC (NL)
64742-48-9	1 ppm	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15min)	TRK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

### 8.4 Preventivni varnostni ukrepi

Ne kaditi. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi in kožo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

### 8.5. Nadzor izpostavljenosti

- **Ukrepi za nadzor:**

- **Osebna varovalna oprema:**

**Zaščita dihal:** Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

**zaščita rok:** Zaščitne gumijaste rokavice. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

**zaščita oči** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

**zaščita kože:** Pri normalni uporabi ni potrebna.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

- <b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
- <b>Barva:</b>	svetla, jantarjeva
- <b>Vonj:</b>	značilen

### 9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- <b>pH vrednost:</b>	ni podatkov
- <b>Vrelišče:</b>	= 148 °C pri 1013 hPa
- <b>Plamenišče:</b>	ni podatkov
- <b>Vnetišče:</b>	ni podatkov
- <b>Eksplozijske meje:</b>	0.6 vol % < eksplozijske meje < 8 vol %
- <b>Oksidativne lastnosti:</b>	ni podatkov
- <b>Parni tlak:</b>	ni podatkov
- <b>Gostota:</b>	= 0.817 pri 21 °C
- <b>Topnost (z navedbo topila):</b>	ni podatkov
- <b>Porazdelitveni koeficient oktanol/voda</b>	ni podatkov
- <b>Viskoznost:</b>	ni podatkov
- <b>Vsebnost organskih topil:</b>	ni podatkov
- <b>Vsebnost suhe snovi</b>	ni podatkov

### 9.3. DRUGE INFORMACIJE

- **Tališče/področje taljenja:** ni podatkov
- **Samovnetljivost:** ni podatkov
- **Opombe:** Izparljivost vol(%): 57%

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Močnim oksidacijskim sredstvom.

### 10.3. Nezdružljive snovi

Močni oksidanti.

### 10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Razkrojni produkti lahko vključujejo strupen plin. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Toksikološki podatki za pripravek

#### 11.1.1 Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči: Lahko povzroči suho in razpokano kožo.
- **V stiku z očmi:** V stiku z očmi lahko povzroči draženje.
- **Zaužitje:** Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice. Lahko povzroča slabost/bruhanje. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

#### 11.1.2 Posebni učinki na zdravje človeka:

Rakotvornost: Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna  
Mutagenost: Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.  
Reproduktivna toksičnost: Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

#### 11.1.3 Akutna toksičnost:

ni podatkov

### 11.2. Toksikološki podatki za posamezne snovi (sestavine pripravka)

### 11.2.1. Učinki/simptomi:

Podatki za posamezne snovi oz. sestavine kemikalije niso na razpolago.

### 11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka

ni podatkov

### 11.2.2 Akutna toksičnost za sestavine (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
64742-48-9	LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 15000 - 6000 mg/kg	LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg	LC50/podgana/6h: 12 - 39 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

## 12 . EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 1. Ekotoksikološki podatki za pripravek

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.  
Vsebuje snovi s potencialom, da je lahko bioakumulativno.  
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

#### 1.2. Bioakumulacijski potencial

- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:

ni podatkov

- Biokoncentracijski faktor:

#### 1.3 Biorazgradljivost

- Biorazgradljivost:
- BOD(5dni)/COD razmerje:

#### 1.4 Akutna toksičnost

ni podatkov

#### 1.5 Kronična toksičnost

ni podatkov

### 12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

**Snov: Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom**

Podatki za to snov niso na razpolago.

### 3. Akutna toksičnost

CAS	Ribe	Vrsta Vodne bolhe	Alge
-----	------	----------------------	------

64742-48-9

LC50/96h: 2200 - 22 mg/l

EC50/96h: 10000 - 10000 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

### 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

#### - Metode ravnanja z odpadki:

Ostankov kemikalije: Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Šifra odpadka: ni podatkov

Embalaže: Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Šifra odpadka: ni podatkov

### 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

#### - Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi:

**Naziv in opis:** NAFTNI DESTILAITI N.D.N.

#### **Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)::**

UN številka: 1268 Razred: 3 Embalažna skupina: III Omejene količine: LQ7

#### **Rečni prevoz (ADNR)::**

UN številka: 1268 Razred: 3 Embalažna skupina: III

#### **Prevoz po morju (IMDG)::**

UN številka: 1268 Razred: 3 Embalažna skupina: III

#### **Zračni prevoz (ICAO/IATA)::**

UN številka: 1268 Razred: 3 Embalažna skupina: III

### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

#### 15.1 Upoštevani predpisi

##### **Posebna navodila:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))  
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

## 16. Drugi podatki

### - Pomen opozorilnih (R) stavkov

R10	Vnetljivo
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### - Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- **Viri varnostnega lista:** Varnostni list (angleški), WD40 BULK, WD40 Company Limited, datum izdaje: September 2007

### - Spremembe varnostnega lista:

### - DRUGE INFORMACIJE:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.