

# VARNOSTNI LIST

THINNER FOR UNIFILLER 4+1

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 1/4

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

### 1.1 Identifikacija snovi/ pripravka:

### THINNER FOR UNNIFILLER 4+1

Št. artikla: 3590411

### 1.2 Uporaba snovi ali pripravka : SOLVENT (RAZTOPILO)

### 1.3. Podatki o dobavitelju:

TRGOVINA IN SERVIS Ladko Petretič s.p., Krška cesta 10, Kostanjevica na Krki  
Tel./Fax: 07/ 49 87 277, GSM: 031/ 635 059, E-mail: ladkopetretics.p.@siol.net

### 1.4. Telefon za nujne potrebe

Tel./fax: 07/498-72-77, GSM:041/635-059 (ob delavnikih od 8,00 do 15,00), drugače 112.

Proizvajalec:

SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE EUROPE S.p.a. – Via Guardapasso 1 – 04011 APRILIA (LT) –  
ITALIJA

Nujna telefonska št. družbe in pooblaščen svetovalni center:

SHERWIN WILLIAMS S.p.a. – Tel.: +39 / 06928901

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Nevarne sestavine, koncentracije in razvrstitve.

Ime	Konc.%	Indeks št.	CAS št.	EINECS št.	Simbol	R-stavki
toluen	30-40%	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	F, Xn	R11, R20
butanon	30-40%	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	F, Xi	R11, R36, R66, R67
solvent nafta (zem. olje) lahka aromatska	15-20%	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	Xn	R10, R37, R51/53, R65

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Produkt lahko povzroči požar, če je izpostavljen izvoru vžiga.

Pripravek je zdravju škodljiv pri akutni izpostavljenosti in povzroča resne zdravstvene poškodbe pri vdihavanju.

Če pride v stik z oči povzroči draženje, ki lahko traja 24 ur, vdihavanje lahko povzroči draženje.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

- stik s kožo:  
Takoj sleči kontaminirano obleko. Dele telesa, ki so prišli v stik s produktom takoj temeljito umiti z veliko vode in milom.
- stik z očmi:  
Oči spirati temeljito vsaj 10 minut s tekočo čisto vodo, pri tem imeti odprte veke. Zaščititi oči s sterilno gazo ali čistim suhim robcem. Poiskati zdravniško pomoč.  
Ne uporabiti vode za izpiranje oči ali mazil pred nasvetom ali pregledom zdravnika za očne bolezni.
- zaužitje:  
Ne izzivati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč, s seboj imejte varnostni list.  
Kot antidot se lahko uporabi tekoče parafinsko olje. Ne uporabiti mleka, živalskih ali rastlinskih olj.

# VARNOSTNI LIST

THINNER FOR UNIFILLER 4+1

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 2/4

- 
- vdihavanje:  
Prezračiti prostore. Prizadetega takoj odstraniti iz prostora in naj počiva na svežem zraku. Če se prizadeti še vedno počuti slabo se posvetovati z zdravnikom.
- 

## 5. UKREPI OB POŽARU:

### Primerna sredstva za gašenje:

V primeru požara uporabiti suhi prah, nikoli ne uporabljati vode.

### Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

### Posebne nevarnosti, ki se pojavijo pri gorenju.

Izogibati se vdihavanju dima.

### Posebna varovalna oprema:

Eventualno je potreben dihalni aparat. Zaprte posode, ki so v bližini ognja, hladiti z vodo.

---

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

### Osebni varnostni ukrepi:

Uporabiti varovalno masko, zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

### Okoljevarstveni ukrepi:

Omejiti iztekajoč curek s peskom ali zemljo. Odstraniti vse možne izvore vžiga. Ne kaditi.

Če pride do onesnaženja rek, jezer ali kanalske napeljave, v skladu z lokalnimi zakoni obvestiti za to pristojne organe.

### Postopki čiščenja:

Snovi, ki se je razlila preprečiti vstop v kanalizacijo.

Če je možno snov zbrati v posodo ali omejiti razlitje. Snov lahko, kjer je mogoče odstranimo z nedelavnim materialom.

Po odstranitvi snovi splakniti območje in material z vodo.

---

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIpravKOM IN SKLADIŠČENJE:

### Ravnanje:

-napotki za varno ravnanje:

Izogibati se vdihavanju hlapov. Glej točko 8.

Ne jesti in piti med delom.

Ne kaditi med delom.

### Nezdružljiv material:

Ni posebnosti.

### Skladiščenje:

Držati proč od nepredvidljivih plamenov, isker in vročih izvorov. Izogibati se direktnim sončnim žarkom.

Držati proč od plamena in isker. Izogibati se preveliki električni obremenitvi.

-napotki za skladiščenje z ostalimi snovmi:

Hladiti in primerno zračiti.

Varna električna napeljava.

---

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

### Tehnični varovalni ukrepi:

Poskrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov.

### Osebna varovalna oprema:

-zaščita dihal: uporabiti dihalni aparat.

# VARNOSTNI LIST

THINNER FOR UNIFILLER 4+1

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 3/4

- zaščita rok: uporabiti zaščitne rokavice.
- zaščita oči: uporabiti zaščitna očala.
- zaščita kože in telesa: uporabiti zaščitno nevpijajočo obleko, ki varuje kožo.

## Meje izpostavljenosti:

Ime	TLV-TWA	TLV-STEL
toluen	377 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	565 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
butanon	590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
solvent nafta (petrolej) lahka aromatska	50 mg/m <sup>3</sup> ,	

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled in barva:	Tekočina-brezbarvna
Vonj:	(raztopilo)
Plamenišče:	15°C
Specifična teža:	0.855 Kg/l
Topnost v vodi:	Ni topen

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

### Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izogniti se elektrostatično nabitim predmetom.

### Nezdružljive snovi:

Izogniti se stiku z vnetljivim materialom. Snov lahko povzroči požar.

### Nevarni produkti razkroja:

Ni nevarnih produktov razkroja.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikološki efekti pripravka zavisijo od koncentracije posameznih snovi.

Toksikološki podatki so določeni glede na glavne sestavine v pripravku.

Produkt vsebuje nekatere toksikološke snovi, katerih učinke na človeško telo spremljamo, in opazujemo:

### Učinki na človeško telo (toluen):

Neprofesionalna izpostavljenost: Efekti so vidni pri akutni izpostavljenosti.

Pri vdihavanju 200 ppm povzroči blag padec koordinacijskih sposobnosti ter reakcijskega časa, utrujenost, zmedenost, paraestezijo kože; utrujenost in hkrati blaga nespečnost lahko trajata več ur.

Pri vdihavanju 400 ppm se simptomi še okrepijo, pride do duševne zmedenosti.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Delati po splošnih delovnih ukrepih in paziti, da snov ne prehaja v okolje.

## 13. ODSTRANJEVANJE:

Če je možno, reciklirati odpadne produkte.

Za procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov.

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04).

# VARNOSTNI LIST

THINNER FOR UNIFILLER 4+1

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 4/4

## 14. TRANSPORTNI PODATKI:

Transport po predpisih: prevoz po cestah (ADR), morju (IMO/IMDG), z letali (ICAO/IATA).

ADR-UN številka:	1263
ADR razred:	3
ADR-HI številka:	33
ADR-Tovorno ime:	<PSN,1,1,,,,1>
ADR- Razred pakiranja:	II
ADR- S.P.:	640D
IATA- številka:	1263
IATA- razred:	3
IATA -tehnično ime:	<PSN,1,1,,,,1>
IATA-potniško letalo:	305
IATA- tovorno letalo:	307
IATA- etiketa:	Vnetljivo, Tekoče
IATA- razred pakiranja:	II
IATA- S.P.:	A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-onesnaževalec morja:	Onesnaževalec morja
IMDG- številka:	1263
IMDG-razred:	3
IMDG-tehnično ime:	<PSN,1,1,,,,1>
IMDG- razred pakiranja:	II
IMDG-EmS:	F-E, S-E
IMDG- Kategorija skladiščenja:	B

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/ PODATKI O PREDPISIH:

	<b>Xn</b>	<b>Zdravju škodljivo</b>
	<b>F</b>	<b>Lahko vnetljivo</b>
<u>R – stavki:</u>	R11	Lahko vnetljivo.
	R65	V primeru zaužitja lahko povzroči poškodbe pljuč.
	R66	Večkratna izpostavljenost lahko povzroči suho in razpokano kožo.
	R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	R36	Draži oči.
<u>S – stavki:</u>	S16	Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
	S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
	S29	Ne izprazniti v kanalizacijo.
	S33	Preprečiti statično naelektrenje.
	S43	Za gašenje vedno uporabiti gasilni prah, nikoli uporabiti vode.
	S62	V primeru zaužitja ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč ter zdravniku pokazati embalažo ali etiketo.
	S24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.

Vsebuje: toluen,  
solvent nafto (zemeljsko olje); lahko aromatsko

Skupina 1050 46/61 13,0%

3590411/9

# VARNOSTNI LIST

THINNER FOR UNIFILLER 4+1

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 5/4

---

Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi:

Zakon o kemikalijah (Ur. l. RS, št. 110/03);

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. l. RS, št. 35/2005);

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. 67/2005);

Direktiva o razvrščanju in pakiranju nevarnih snovi: 88/379/EEC.

---

## 16. DRUGE INFORMACIJE:

Podatki v tem varnostnem listu so v skladu z našim sedanjim znanjem in ustrezajo tako državni kot tudi EU zakonodaji. Delovnih pogojev uporabnika ne moremo kontrolirati. Uporabnik mora upoštevati vse zakonske predpise.

Podatki v tem varnostnem listu služijo le kot smernice za varnostne ukrepe pri delu z našim izdelkom.

Varnostni list je izdelan glede na originalni varnostni list proizvajalca, le-ta pa temelji na naslednjih virih:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) *Register toksičnih vplivov kemičnih snovi.*

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Ta varnostni list zamenjuje in ukinja vse prejšnje varnostne liste za ta produkt.

---