

Varnostni List po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

1 Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

· **Podatki o proizvodu**

· **Trgovsko ime:** COLORMATIC SPRAY PUTTY

· **Številka artikla:** 856570

· **Uporaba snovi / priprava** Barva

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

MOTIP DUPLI B.V.

Wolfraamweg 2

NL-8471 XC Wolvega

Holandsko

Tel: +31 (0)561 694400

Fax: +31 (0)561 694411

e-mail: info@nl.motipdupli.com

Jméno nebo obchodní jméno prvního distributora:

MOTIP DUPLI s.r.o.

Popovky 196

66441 Troubsko, CZ

Tel: +420 547 424 700

Fax: +420 547 228 686

Identifikační číslo: 607 40 591

· **Področje/oddelek za informacije:** QHSE Department

· **Informacije v sili:**

Telefónní číslo pro mimorádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba).

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

2 Sestava/podatki o sestavinah

· **Kemijska karakteristika**

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 ES-številka: 601-022-00-9	Ksilen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	12,5-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 ES-številka: 606-001-00-8	Aceton ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 ES-številka: 601-003-00-5	Propan ☒ F+; R 12	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 ES-številka: 601-004-00-0	Butan ☒ F+; R 12	10-12,5%

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni List








po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: **COLORMATIC SPRAY PUTTY**

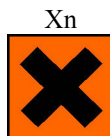
(nadaljevanje od strani 1)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 ES-številka: 601-004-01-8	Izobutan  F+; R 12	5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 ES-številka: 649-328-00-1	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 ES-številka: 603-004-00-6	Butanol  Xn,  Xi; R 10-22-37/38-41-67	1-2,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

3 Določitev nevarnosti

· **Opis nevarnosti:**



Zdravju škodljivo Zelo lahko vnetljivo

· **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Previdno! Posoda je pod tlakom.

R 12 Zelo lahko vnetljivo.

R 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R 36/38 Draži oči in kožo.

R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne pršiti v odprti plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

Hraniti izven dosega otrok.

· **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

4 Ukrepi prve pomoči

· **Splošni napotki:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijerno:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

SLO

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPRAY PUTTY

(nadaljevanje od strani 2)

5 Protipožarni ukrepi

- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

6 Ukrepi ob nenamernem izpustu

- **Varnostni ukrepi za zaščito oseb:** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **Varnostni ukrepi za zaščito okolja:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Postopek čiščenja/pobiranje:**
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Napotki za varno ravnanje s snovjo:**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice).
Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
Posode ne plinodržno zapreti.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

1330-20-7 Ksilen

MV 221 mg/m³, 50 ppm
K, BAT, EU

67-64-1 Aceton

MV 1210 mg/m³, 500 ppm
BAT, EU

74-98-6 Propan

MV 1800 mg/m³, 1000 ppm

(nadaljevanje na strani 4)

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPRAY PUTTY

(nadaljevanje od strani 3)

106-97-8 Butan	
MV	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 Izobutan	
MV	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
71-36-3 Butanol	
MV	310 mg/m ³ , 100 ppm
Y	

· **· Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· **Splošne navedbe**

Oblika:	aerosol
Barva:	v skladu z oznako proizvoda
Vonj:	karakterističen

· **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: ni uporaben, tu aerosol

· **Vnetišče:**

< 0°C (< 32°F)

Ni uporaben, tu aerosol.

· **Temperatura vnetišča:**

365°C (689°F)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni List

po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: **COLORMATIC SPRAY PUTTY**

(nadaljevanje od strani 4)

· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	1,1 Vol %
zgornja:	13,0 Vol %
· Parni tlak pri 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Gostota pri 20°C (68°F):	0,795 g/cm ³
· Topnost v / se meša s/z	
voda:	se ne oz. malo meša
· Vsebnost topila:	
organska topila:	75,3 %
voda:	0,1 %
· Vsebnost trdih teles:	24,6 %

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Nevarne reakcije** Nevarne reakcije niso znane.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Akutna toksičnost:**

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

1330-20-7 Ksilen

oralen	LD50	4300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2000 mg/kg (kunenec)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/l (podgana)

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	20000 mg/kg (kunenec)
	LC50 / 4 h	39 mg/l (podgana)

106-97-8 Butan

	LC50 / 4 h	658 mg/l (podgana)
--	------------	--------------------

64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno -20°C do 190°C.)

oralen	LD50	>5000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2600 mg/kg (kunenec)
	LC50 / 4 h	>193 mg/l (podgana)

71-36-3 Butanol

oralen	LD50	4400 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	4200 mg/kg (kunenec)
	LC50 / 4 h	25 mg/l (podgana)

(nadaljevanje na strani 6)

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPRAY PUTTY

(nadaljevanje od strani 5)

- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Draži kožo in sluznico.
- **na očeh:** Dražilni učinek
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Zdravju škodljivo
Dražilno

12 Ekološki podatki

- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

- **Toksičnost vode:**

1330-20-7 Ksilen

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (ribe)

67-64-1 Aceton

EC50 / 48 h	39 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h (statičen)	5540 mg/l (ribe)

64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno -20°C do 190°C.)

LC50	127-159 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
------	--

71-36-3 Butanol

EC50 / 48 h	1983 mg/l (vodna bolha)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)

- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
škodljiv za vodne organizme

13 Navodila za odstranjevanje

- **Proizvod:**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11	odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

SLO

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: **COLORMATIC SPRAY PUTTY**

(nadaljevanje od strani 6)

14 Podatki o prevozu

· **Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**



- **Kategorija ADR/RID:** 2 5F Plini
- **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):** 23
- **OZN-številka (spodnja na oranžni tablici):** 1950
- **Embalažna skupina:** -
- **Listek za nevarnost:** 2.1
- **Oznaka blaga:** 1950 AEROSOLI

· **Pomorski ladijski transport IMDG:**



- **Kategorija IMDG:** 2.1
- **OZN-številka:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Embalažna skupina:** -
- **EMS-številka:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Ne
- **Pravilen tehnični naziv:** AEROSOLS

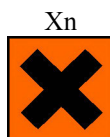
· **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**



- **Kategorija ICAO/IATA:** 2.1
- **OZN/ID:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Embalažna skupina:** -
- **Pravilen tehnični naziv:** AEROSOLS, flammable

15 Podatki, določeni s predpisi

- **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**



Zdravju škodljivo



Zelo lahko vnetljivo

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Ksilen

· **Opozorilni stavki:**

- 12 Zelo lahko vnetljivo.
- 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- 36/38 Draži oči in kožo.
- 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni List po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPRAY PUTTY

(nadaljevanje od strani 7)

· **Obvestilni stavki:**

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
- 23 Ne vdihavati meglice.
- 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- 29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
- 36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
- 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

· **Posebna označitev določenih pripravkov:**

- Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.
- Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.
- Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.
- Hraniti izven dosega otrok.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne R-norme**

- 10 Vnetljivo.
- 11 Lahko vnetljivo.
- 12 Zelo lahko vnetljivo.
- 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 36 Draži oči.
- 37/38 Draži dihala in kožo.
- 38 Draži kožo.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Lista s podatki področja izstavitve: QHSE Department**

· **Kontaktna oseba:**

MOTIP DUPLI B.V.
 Wolfraamweg 2
 NL-8471 XC Wolvega
 Holandsko
 Tel: +31 (0)561 694400
 Fax: +31 (0)561 694411
 e-mail: info@nl.motipdupli.com

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**