

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 SPOTSEALER - FILLER BEIGE

· **Številka artikla:** 856556

· **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:**

Telefonijsko 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 ES-številka: 606-001-00-8	Aceton ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 ES-številka: 601-003-00-5	Propan ☒ F+; R 12	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 ES-številka: 601-004-00-0	Butan ☒ F+; R 12	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 ES-številka: 601-004-01-8	Izobutan ☒ F+; R 12	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 ES-številka: 601-022-00-9	Ksilen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	5-10%

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni List

po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 1)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 ES-številka: 606-002-00-3	Butanon Xi, F; R 11-36/37-66-67	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	2,5-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 ES-številka: 607-025-00-1	n-Butil acetat R 10-66-67	2,5-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 ES-številka: 601-023-00-4	Etilbenzen Xn, F; R 11-20	2,5-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 ES-številka: 607-195-00-7	2-Metoksi-1-metiletil acetat Xi; R 10-36	2,5-5%
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%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 ES-številka: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) N; R 50/53	1-2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 ES-številka: 616-014-00-0	2-Butanon oksim T, Xi; R 43-48/25-52/53	0,1-1%

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

3 Določitev nevarnosti

· **Opis nevarnosti:**

Xi



Dražilno

F+



Zelo lahko vnetljivo

N



Okolju nevarno

· **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.

Ob daljšem in ponavljajočem stiku s kožo lahko nastane dermatitis (vnetje kože) zaradi razmastitvenega delovanja topila.

Previdno! Posoda je pod tlakom.

Deluje narkotizirajoče.

R 12 Zelo lahko vnetljivo.

R 36 Draži oči.

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omočico.

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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni List po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 2)

· Sistem klasifikacije:

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

* 4 Ukrepi prve pomoči

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **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 zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

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:** Posebni ukrepi niso potrebni.

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:** Skrbeti za zadostno zračenje.

* 7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Napotki za varno ravnanje s snovjo:**
Posebni ukrepi niso potrebni.
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 elektrostatičnega 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 stisnjenega 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.

SLO

(nadaljevanje na strani 4)

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 3)

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:**

67-64-1 Aceton	
MV	1210 mg/m ³ , 500 ppm BAT, EU
74-98-6 Propan	
MV	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 Butan	
MV	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 Izobutan	
MV	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
1330-20-7 Ksilen	
MV	221 mg/m ³ , 50 ppm K, BAT, EU
78-93-3 Butanon	
MV	600 mg/m ³ , 200 ppm BAT, EU
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	480 mg/m ³ , 100 ppm Y
100-41-4 Etilbenzen	
MV	442 mg/m ³ , 100 ppm K, BAT, EU
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV	275 mg/m ³ , 50 ppm K, EU
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.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

· **Zaščita rok:** Ni potrebno.

· **Material za rokavice** Ni potrebno.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni potrebno.

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni List

po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 4)

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)

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· Meje eksplozije:

spodnja: 1,7 Vol %
zgornja: 13,0 Vol %

· Parni tlak pri 20°C (68°F): 3500 hPa (2625 mm Hg)

· Gostota pri 20°C (68°F): 0,89 g/cm³

· Topnost v / se meša s/z voda: se ne oz. malo meša

· Vsebnost topila:

organska topila: 74,8 %

· Vsebnost trdih teles: 18,8 %

10 Obstojnost 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:

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)
--	------------	--------------------

1330-20-7 Ksilen

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

78-93-3 Butanon

oralen	LD50	2737 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	6480 mg/kg (kunenec)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni List

po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: **COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE**

(nadaljevanje od strani 5)

	LC50 / 4 h	34 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 (kunec)
	LC50 / 4 h	>193 mg/l (podgana)
123-86-4 n-Butil acetat		
oralen	LD50	10770 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>17600 mg/kg (kunec)
	LC50 / 4 h	>21,0 mg/l (podgana)
100-41-4 Etilbenzen		
oralen	LD50	3500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	17800 mg/kg (kunec)
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
oralen	LD50	8532 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (kunec)
	LC50 / 4 h	35,7 mg/l (podgana)
71-36-3 Butanol		
oralen	LD50	4400 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	4200 mg/kg (kunec)
	LC50 / 4 h	25 mg/l (podgana)
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)		
oralen	LD50	522 mg/kg (mouse)
		>5000 mg/kg (podgana)
96-29-7 2-Butanon oksim		
oralen	LD50	2528 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
	LC50 / 4 h	20 mg/l (podgana)

· Primarno draženje:· **na koži:** Ni dražilnega učinka· **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:

Dražilno

12 Ekološki podatki· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**· **Toksičnost vode:****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)

1330-20-7 Ksilen

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (vodna bolha)
-------------	------------------------

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni List

po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: **COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE**

(nadaljevanje od strani 6)

LC50 / 96 h	13,5 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 (Leuciscus idus)
123-86-4 n-Butil acetat	
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (vodna bolha)
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
EC50	408 mg/l (vodna bolha)
71-36-3 Butanol	
EC50 / 48 h	1983 mg/l (vodna bolha)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)

- **Opomba:** Strupeno 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.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno 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.

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

(nadaljevanje na strani 8)

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 7)

· 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:**

Xi	F+	N
Dražilno	Zelo lahko vnetljivo	Okolju nevarno

· **Opozorilni stavki:**

12 Zelo lahko vnetljivo.

36 Draži oči.

51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **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.

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:**

Vsebuje (ime snovi, ki povzroča preobčutljivost). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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.

Varnostni List po 91/155 EGS

datum izdaje: 18.09.2006

datum revidirane izdaje: 18.09.2006

Trgovsko ime: COLORMATIC SPOTSEALER - FILLER BEIGE

(nadaljevanje od strani 8)

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 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 36 Draži oči.
- 36/37 Draži oči in dihala.
- 37/38 Draži dihala in kožo.
- 38 Draži kožo.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- 48/25 Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
- 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 52/53 Škodljivo 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**