

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

### \* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *Colorworks Gold Effect*
- **Številka artikla:** M928522, M918522, 395611
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe --**
- **Uporaba snovi / priprava Lak**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@dupli-color.de  
Podatki o dobavitelju:  
SPEKTER d.o.o.  
Loznica pri Zalcu 52/a  
3310 Zalec  
telefon: 00386 3/713 25 00  
telefaks: 00386 3/713 25 25  
e-mail: info@spekter-zalec.si
- **Področje/oddelek za informacije:** QHSE - Department
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom.  
V primeru življenjske ogroženosti poklicati: 112  
ali UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: 01/ 522-51-33

### \* ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



Xn; Zdravju škodljivo

R20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.



F+; Zelo lahko vnetljivo

(nadaljevanje na strani 2)

SLO

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect

(nadaljevanje od strani 1)

R12: Zelo lahko vnetljivo.

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

Preprečujte stik s kožo in vdihovanje aerosolov/hlapov tega pripravka.

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

Previdno! Posoda je pod tlakom.

- **Sistem klasifikacije:**

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

- **2.2 Elementi etikete**

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- **Piktogrami za nevarnosti**



GHS02

GHS07

GHS09

- **Opozorilna beseda** Nevarno

- **Izjave o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Varnostne izjave**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501 Vsebino / vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

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

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

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

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 1330-20-7	Ksilen	20-<25%
EINECS: 215-535-7	☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38	
Številno indeks: 601-022-00-9	R10	
Reg.nr.: 01-2119488216-32	☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31






















datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Število indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Število indeks: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen  Xn R20-48/20-65;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5,0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	copper  Xn R22;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	2,5-<5,0%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Število indeks: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinc powder -zinc dust (stabilized)  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1,0%

**· Dodatni napotki:**

Nafta vsebujejo manj kot 0,1% bencena.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****· Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

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:** Proizvod na splošno ne draži kože.**· če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**· če snov zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.**· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SLO

(nadaljevanje na strani 4)

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 3)

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, 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
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce -**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Namestiti si dihalni aparat.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Zavarovati vire vžiga.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **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:**  
Posode ne plinodržno zapreti.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja: 2B**

(nadaljevanje na strani 5)

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 4)

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### \* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

#### · 8.1 Parametri nadzora

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

##### **1330-20-7 Ksilen**

MV	dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	K, BAT, EU

##### **74-98-6 Propan**

MV	dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	--

##### **106-97-8 Butan**

MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	--

##### **67-64-1 Aceton**

MV	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	BAT, EU

##### **75-28-5 isobutane**

MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	--

##### **100-41-4 Etilbenzen**

MV	dolgoročna vrednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	K, BAT, EU

##### **7440-50-8 copper**

MV	dolgoročna vrednost: 1 (I) 0,1 (A)* mg/m <sup>3</sup>
	* baker (dim)

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

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### · Osebna zaščitna oprema:

##### · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

##### · Zaščita dihal:

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Sicer pa filter AX ali zaprti.

##### · Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v topilu.

V primeru stika z razpršenim prahu zaščitne rokavice iz butila Opomniti je treba uporabiti (min. 0,4 mm debela), npr KCL Camatril, članek ne. 898 ali podobne izdelke

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

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

##### · Material za rokavice Butilkavčk

##### · Čas prodiranja skozi material za rokavice

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

Aceton 480 min

Butil acetat 60 min

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 5)

Etilacetat 170 min

Ksilen 42 min

· **Zaščita oči:** Zaščitna očala.· **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

**Oblika:**

aerosol

**Barva:**

zlate barve

##### · Vonj:

karakterističen

##### · Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

##### · Vrednost pH

Ni določen.

##### · Sprememba stanja

**Tališče/območje taljenja:**

ni določen

**Vrelišče/območje vretja:**

ni uporaben, tu aerosol

##### · Plamenišče:

Ni uporaben, tu aerosol.

##### · Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):

Ni uporaben.

##### · Temperatura vziga:

365 °C

##### · Temperatura razgradnje:

Ni določen.

##### · Samovžig:

Proizvod ni samovnetljiv.

##### · Nevarnost eksplozije:

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

##### · Meje eksplozije:

**spodnja:**

1,1 Vol %

**zgornja:**

13,0 Vol %

##### · Parni tlak pri 20 °C:

8300 hPa

##### · Gostota pri 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

##### · Relativna gostota

Ni določen.

##### · Gostota hlapov

Ni določen.

##### · Hitrost izparevanja

Ni uporaben.

##### · Topnost v / se meša s/z

**voda:**

se ne oz. malo meša

##### · Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):

Ni določen.

##### · Viskoznost:

**dinamična**

Ni določen.

**kinematična:**

Ni določen.

##### · Vsebnost topila:

**Vsebnost trdih teles:**

30,7 %

##### · 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### \* ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

#### · 10.2 Kemijska stabilnost

· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**

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

#### 1330-20-7 Ksilen

oralen	LD50	8700 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

#### 67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Ni dražilnega učinka
- **na očeh:** Ni dražilnega učinka
- **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

Pare delujejo omamljajoče.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

#### 1330-20-7 Ksilen

EC50 (24h)	>175 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	3,82 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **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.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SLO

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 7)

### \* ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **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
15 01 11*	kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

### \* ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR**



- **Kategorija** 2 5F Plini
- **Listek za nevarnost** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Embalažna skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpade

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**

- **Marine pollutant:** Ne
- **Posebne označevanje (ADR):** Simbol (riba in drevo)

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Plini

- **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):** -
- **EMS-številka:** F-D,S-U

- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k**

- **MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect

(nadaljevanje od strani 8)

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**

· **Omejene količine (LQ)**

1L

· **Izvzete količine (EQ)**

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

· **Prevozna skupina**

2

· **Kod omejitev za predore**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "model regulation":**

UN1950, AEROSOLI, 2.1

### \* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes .**

· **Državni predpisi:** .

· **Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### \* ODDELEK 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 norme**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10 Vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R38 Draži kožo.

R48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

(nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 3

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: Colorworks Gold Effect**

(nadaljevanje od strani 9)

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Kontaktna oseba:** Anwendungstechnik

· **Okrajšave in akronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*