

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Color-Spray Zincspray
- **Številka artikla:** 651557
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Sektor uporabe**  
 SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki  
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija kemičnega izdelka PC9a** Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- **Uporaba snovi / priprava**  
 Osnovni premaz  
 Sredstvo za zaščito proti rji
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
 HGTrade d.o.o.  
 Zasavska cesta 95  
 1231 Ljubljana-Črnuče  
 Slovenija  
 00386 (0)1 7298 200  
 00386 (0)1 7298 225  
 info@hgtrade.si
- **Področje/oddelek za informacije:** Tatjana Komac
- **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: Določitev nevarnosti

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



GHS02 plamen

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



GHS09 okolje

Aquatic Acute 1      H400                      Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1      H410                      Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Acute Tox. 4                      H332                      Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Skin Irrit. 2                      H315                      Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2                      H319                      Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3                      H336                      Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

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

(nadaljevanje na strani 2)

**Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02    GHS07    GHS09

· **Opozorilna beseda Nevarno**

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

Ksilen  
Aceton  
Etilbenzen  
Butanon

· **Stavki o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omedevico.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

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: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Številno indeks: 030-001-01-9<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37 | zinc powder -zinc dust (stabilized)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 25-<50%   |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Številno indeks: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37  | Dimetil eter<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                               | 12,5-<20% |

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

**Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray**

(nadaljevanje od strani 2)

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Število indeks: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49   | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 12,5-<20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Število indeks: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Ksilen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                               | 10-<12,5% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Število indeks: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21   | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280   | 5-<10%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Število indeks: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32  | Butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280  | 5-<10%    |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Število indeks: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43   | Butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 2,5-<5,0% |
| Število ES: 918-668-5<br>Število indeks: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35               | Ogljikovodiki<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ STOT SE 3, H335-H336                                   | 2,5-<5,0% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Število indeks: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27   | isobutane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280  | <2,5%     |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Število indeks: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinc oxide<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | <2,5%     |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Število indeks: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | Etilbenzen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5%     |

· **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

aromatski ogljikovodiki, alifatski ogljikovodiki

≥5 - &lt;15%

· **Dodatni napotki:**

Nafte 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:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

**Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray**

(nadaljevanje od strani 3)

- **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.
- **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.

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

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **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.  
Namestiti si dihalni aparat.  
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.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
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.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 2 B

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

Trgovsko ime: *Color-Spray Zincspray*

(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:***115-10-6 Dimetil eter**

|    |   |
|----|---|
| MV | dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>EU* |
|----|---|

**67-64-1 Aceton**

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

**1330-20-7 Ksilen**

|    |  |
|----|--|
| MV | dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>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 |
|----|--|

**78-93-3 Butanon**

|    |  |
|----|--|
| MV | dolgoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>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<br>K, BAT, EU* |
|----|---|

· *Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:***67-64-1 Aceton**

|     |  |
|-----|--|
| BAT | 0,34 mmol/l<br>Biološki vzorec: urin<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>Karakteristični pokazatelj: aceton               |
|     | 38,95 mmol/mol kreatinina<br>Biološki vzorec: urin<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>Karakteristični pokazatelj: aceton |

**1330-20-7 Ksilen**

|     |   |
|-----|---|
| BAT | 14,13 µmol/l<br>Biološki vzorec: kri<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>Karakteristični pokazatelj: ksilen                          |
|     | 0,88 mol/mol kreatinina<br>Biološki vzorec: kri<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina |

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

Trgovsko ime: Color-Spray ZincoSpray

(nadaljevanje od strani 5)

**78-93-3 Butanon**

BAT 4,08 mmol/mol kreatinina  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: metil etil keton

**100-41-4 Etilbenzen**

BAT 4,13  $\mu\text{mol/l}$   
 Biološki vzorec: kri  
 Čas vzorčenja: v času izpostavljenosti  
 Karakteristični pokazatelj: etilbenzen

83,20  $\mu\text{mol/l}$   
 Biološki vzorec: v času izpostavljenosti  
 Čas vzorčenja: 16 ur po končanem delu  
 Karakteristični pokazatelj: etilbenzen

1,12 mol/mol kreatinina  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna  
 Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina

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

· **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.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Izoginiti se stiku z očmi.

· **Zaščita dihal:**

Filter AX.

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

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:**

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

Rokavice / obstojne v topilu.



Zaščitne rokavice.

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.

· **Material za rokavice**

Butilkavč

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**

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

Aceton 480 min

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

**Trgovsko ime: Color-Spray ZincoSpray**

(nadaljevanje od strani 6)

Butil acetat 60 min

Etilacetat 170 min

Ksilen 42 min

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

· **Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:**

Naravni kavčuk (latex)

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **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:** siv

· **Vonj:** karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· **Sprememba stanja**

**Tališče/ledišče:** ni določen

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** ni uporaben, tu aerosol

· **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:** 240 °C

· **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:** Ni določen.

· **Meje eksplozije:**

**spodnja:** 1,0 Vol %

**zgornja:** 26,2 Vol %

· **Parni tlak pri 20 °C:** 4000 hPa

· **Gostota pri 20 °C:** 0,78 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Parna gostota:** Ni določen.

· **Hitrost izparevanja** Ni uporaben.

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

· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

· **Viskoznost:**

**dinamična** Ni določen.

**kinematična:** Ni določen.

· **Vsebnost topila:**

**organska topila:** 62,3 %

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray

(nadaljevanje od strani 7)

· 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 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.
- 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 strupenost  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

#### 7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)

|             |            |                                 |
|-------------|------------|---------------------------------|
| oralen      | LD50       | >2000 mg/kg (podgana)           |
| inhalativen | LC50 / 4 h | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (podgana) |

#### 115-10-6 Dimetil eter

|             |      |                    |
|-------------|------|--------------------|
| inhalativen | LC50 | 309 mg/l (podgana) |
|-------------|------|--------------------|

#### 67-64-1 Aceton

|             |      |                                |
|-------------|------|--------------------------------|
| oralen      | LD50 | 5800 mg/kg (podgana)           |
| dermalen    | LD50 | 20000 mg/kg (kunec)            |
| inhalativen | LC50 | 39 mg/m <sup>3</sup> (podgana) |

#### 1330-20-7 Ksilen

|             |            |                                  |
|-------------|------------|----------------------------------|
| oralen      | LD50       | 3523 mg/kg (podgana)             |
| dermalen    | LD50       | >2000 mg/kg (kunec)              |
| inhalativen | LC50 / 4 h | 8700 mg/m <sup>3</sup> (podgana) |

#### 106-97-8 Butan

|             |      |                     |
|-------------|------|---------------------|
| inhalativen | LC50 | 1443 mg/l (podgana) |
|-------------|------|---------------------|

#### 78-93-3 Butanon

|             |      |                                |
|-------------|------|--------------------------------|
| oralen      | LD50 | 2737 mg/kg (podgana)           |
| dermalen    | LD50 | 6480 mg/kg (kunec)             |
| inhalativen | LC50 | 34 mg/m <sup>3</sup> (podgana) |

#### 1314-13-2 zinc oxide

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| oralen | LD50 | 7950 mg/kg (mouse) |
|--------|------|--------------------|

#### 100-41-4 Etilbenzen

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| oralen   | LD50 | 3500 mg/kg (podgana) |
| dermalen | LD50 | 17800 mg/kg (kunec)  |

- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože  
Povzročča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje  
Povzročča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

**Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray**

(nadaljevanje od strani 8)

- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### \* ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### · 12.1 Strupenost

##### · Toksičnost vode:

##### **115-10-6 Dimetil eter**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | >4000 mg/l (vodna bolha) |
|-------------|--------------------------|

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

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| EC50 / 48 h | 8800 mg/l (vodna bolha) |
|-------------|-------------------------|

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| LC50 / 48 h | 2262 mg/l (vodna bolha) |
|-------------|-------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| LC50 / 96 h (statičen) | 5540 mg/l (ribe) |
|------------------------|------------------|

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

|          |  |
|----------|--|
| LC50/96h | 7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
|----------|--|

|            |                      |
|------------|----------------------|
| EC50 (24h) | >175 mg/l (bacteria) |
|------------|----------------------|

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 3,82 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) |
|------|--|

|          |  |
|----------|--|
| EC50/72h | 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|----------|--|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (ribe) |
|-------------|------------------|

##### **78-93-3 Butanon**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| EC 5 | 1150 mg/l (Pseudomonas putida; 16h) |
|------|-------------------------------------|

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 5091 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) |
|------|--|

|      |   |
|------|---|
| IC 5 | 4300 mg/l (scenedesmus quadricauda; 168h) |
|------|---|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50 / 96 h | 3220 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
|-------------|--------------------------------------|

· **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.

##### · Toksično delovanje z ekološkega vidika:

· **Opomba:** Zelo strupeno za ribe.

##### · 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.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

zelo strupeno za vodne organizme

##### · 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 10)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray

(nadaljevanje od strani 9)

### 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 porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami |

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN
  - ADR, IMDG, IATA
- UN1950

- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
  - ADR
  - IMDG
  - IATA
- 1950 AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR



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

- IMDG, IATA



- Class
  - Label
- 2.1  
2.1

- 14.4 Skupina embalaže

- ADR, IMDG, IATA
- odpade

- 14.5 Nevarnosti za okolje:

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

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):

- EMS-številka:
  - Stowage Code
- Pozor: Plini  
-  
F-D,S-U  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray

(nadaljevanje od strani 10)

· **Segregation Code**

Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

· **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":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OKOLJU NEVARNO

### \* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3**

· **Državni predpisi:**

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

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.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje gastrointestinalnemu traktu pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 12)

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

datum izdaje: 27.06.2017

Številka različice 8

Sprememba: 27.06.2017

**Trgovsko ime: Color-Spray Zincspray**

(nadaljevanje od strani 11)

· **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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Gas 1: Vnetljivi plini – Kategorija 1*

*Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1*

*Press. Gas C: Plini pod tlakom – Stisnjeni plin*

*Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2*

*Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3*

*Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4*

*Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2*

*Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2*

*STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3*

*STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2*

*Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1*

*Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1*

*Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1*

*Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2*

*Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3*

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