

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours
- **Številka artikla:** 194818, 194825, 194832, 194856, 556944, 626142, 626159, 626166, 626173, 880612
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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
- **Kategorija procesa**  
PROC7 Industrijsko brizganje  
PROC11 Neindustrijsko brizganje
- **Uporaba snovi / priprava** Lak
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Proizvajalec/dobavitelj:  
HGTrade d.o.o., Količevo 100, 1230 Domžale, Slovenija  
e-mail: kemijskavarnost@hgtrade.si  
Tel: 00386 (0) 1 7298 200  
Faks: 00386 (0) 1 7298 225  
Kontaktna oseba za varnostni list: Tatjana Komac
- **Področje/oddelek za informacije:** Oddelek za varnost izdelkov
- **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 Chronic 2 H411                      Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

STOT SE 3                      H336                      Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **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)

SLO

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

Trgovsko ime: **DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Piktogrami za nevarnost**

GHS02 GHS07 GHS09

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Ogljikovodiki

Cikloheksan

· **Stavki o nevarnosti**

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

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 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:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje n-Butilmetakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

|  |  |         |
|--|--|---------|
| 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 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 25-<50% |
| Številno ES: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx   | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 20-<25% |

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 2)

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 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 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 12,5-<20%    |
| 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 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 12,5-<20%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Število indeks: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | in izobutan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 2,5-<5%      |
| Število ES: 926-605-8<br>Reg.nr.: 01-2119486291-36  | Ogljikovodiki<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336  | <2,5%        |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Število indeks: 601-017-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41   | Cikloheksan<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | <2,5%        |
| CAS: 71-41-0<br>EINECS: 200-752-1<br>Število indeks: 603-200-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119491284-34    | 1-pentanol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  | <2,5%        |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Število indeks: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>Carc. 2, H351   | <1%          |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Število indeks: 601-037-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44   | n-Heksan<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Specifična mejna koncentracija:<br>STOT RE 2; H373: C $\geq 5$ % | $\leq 0,5\%$ |
| CAS: 79-41-4<br>EINECS: 201-204-4<br>Število indeks: 607-088-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119463884-26    | Metakrilna kislina<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Specifična mejna koncentracija:<br>STOT SE 3; H335: C $\geq 1$ %                              | $\leq 0,5\%$ |
| CAS: 97-88-1<br>EINECS: 202-615-1<br>Število indeks: 607-033-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486394-28    | n-Butilmetakrilat<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | $\leq 0,5\%$ |

**• Dodatni napotki:**

Nafte vsebujejo manj kot 0,1% bencena.

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

SLO

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Prizadete odpeljati na svež zrak.
- **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.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.  
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 o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Namestiti si dihalni aparat.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Zavarovati vire vžiga.
- **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:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Imeti pripravljene dihalne aparate.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 4)

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo
- **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
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

#### · 8.1 Parametri nadzora

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

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

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 15360 mg/m <sup>3</sup> , 8000 ppm<br>dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>EU* |
|----|--|

##### 74-98-6 Propan

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm<br>dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|----|--|

##### 106-97-8 butan

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm<br>dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|----|--|

##### 75-28-5 in izobutan

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm<br>dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|----|--|

##### 110-82-7 Cikloheksan

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 2800 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm<br>dolgoročna vrednost: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>BAT, EU** |
|----|--|

##### 71-41-0 1-pentanol

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 146 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>dolgoročna vrednost: 73 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Y |
|----|--|

##### 110-54-3 n-Heksan

|    |  |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 576 mg/m <sup>3</sup> , 160 ppm<br>dolgoročna vrednost: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Y, BAT, EU** |
|----|--|

##### 79-41-4 Metakrilna kislina

|    |   |
|----|---|
| MV | trenutna vrednost: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>dolgoročna vrednost: 180 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>K, Y |
|----|---|

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

##### 110-82-7 Cikloheksan

|     |  |
|-----|--|
| BAT | 150 mg/g kreatinina<br>Biološki vzorec: urin<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih<br>Karakteristični pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol (po hidrolizi) |
|-----|--|

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

Trgovsko ime: **DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 5)

**110-54-3 n-Heksan**

BAT 5 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: 2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi)

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

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

- Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

- Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

- **Zaščito 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.

- Filter A2/P3

- **Zaščito rok** Ni potrebno.

- **Material za rokavice** Ni potrebno.

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

- **Zaščito za oči/obraz** Ni potrebno.

- **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Agregatno stanje** aerosol

- **Barva:** v skladu z oznako proizvoda

- **Vonj:** karakterističen

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

- **Tališče/ledišče:** ni določen

- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni uporaben, tu aerosol

- **Vnetljivost** Ni uporaben.

- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

- **spodnja:** 1,5 Vol %

- **zgornja:** 26,2 Vol %

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

- **Temperatura razgradnje** Ni določen.

- **pH** Ni določen.

- **Viskoznost:**

- **Kinematična viskoznost** Ni določen.

- **dinamična** Ni določen.

- **Topnost**

- **voda:** se ne oz. malo meša

- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.

- **Parni tlak pri 20 °C:** 8300 hPa

- **Gostota in/ali relativna gostota**

- **Gostota pri 20 °C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativna gostota** Ni določen.

- **Parna gostota:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 6)

- **9.2 Drugi podatki**
- **Videz:**
- **Oblika:** aerosol
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Temperatura vnetišča:** 240 °C
- **Eksplzivne lastnosti:** Ni določen.
- **Vsebnost topila:**
- **organska topila:** 89,4 %
- **VOC (EU)** .
- **VOC-EU%** 625,7 g/l
- **Vsebnost trdih teles:** 89,38 %
- **Sprememba stanja** 1,8 %
- **Hitrost izparevanja,** Ni uporaben.

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivi** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **Oksidativni plini** odpade
- **Plini pod tlakom** odpade
- **Vnetljive tekočine** odpade
- **Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade
- **Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade
- **Piroforne tekočine** odpade
- **Piroforne trdne snovi** odpade
- **Samosegrevajoče se snovi in zmesi** odpade
- **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline** odpade
- **Oksidativne tekočine** odpade
- **Oksidativne trdne snovi** odpade
- **Organski peroksidi** odpade
- **Jedko za kovine** odpade
- **Desenzibilizirani eksplozivni** odpade

### 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| oralen | LD50 | >5000 mg/kg (podgana) |
|--------|------|-----------------------|

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 7)

|                           |            |                                    |
|---------------------------|------------|------------------------------------|
| dermalen                  | LD50       | >2000 mg/kg (podgana)              |
| inhalativen               | LC50 / 4 h | >20000 mg/m <sup>3</sup> (podgana) |
| <b>71-41-0 1-pentanol</b> |            |                                    |
| oralen                    | LD50       | 3645 mg/kg (podgana)               |
| dermalen                  | LD50       | 2292 mg/kg (kunec)                 |
| inhalativen               | LC50       | 8,29 mg/m <sup>3</sup> (podgana)   |

- **Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Ni dražilnega učinka

- **Resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Ni dražilnega učinka

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Učinek senzibilizacije ni znan

- **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.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### \* ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

#### 115-10-6 Dimetil eter

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae)         |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (vodna bolha) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (ribe)        |

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|      |                 |
|------|-----------------|
| EC50 | 50 mg/l (algae) |
|      | 5 mg/l (ribe)   |

#### 71-41-0 1-pentanol

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| EC50 / 48 h | 341 mg/l (vodna bolha) |
| LC50 / 96 h | 530 mg/l (ribe)        |

- **12.2 Obstojnost 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.

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:** Strupeno za ribe.

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 8)

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

### 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 10* | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi |

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Pravilno odpretno ime ZN**

- **ADR** 1950 AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR**



- **Kategorija** 2.5F Plini
- **Listek za nevarnost** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Kategorija** 2.1
- **Listek za nevarnost** 2.1

- **14.4 Skupina embalaže**

- **ADR, IMDG, IATA** odpade

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**

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

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

- **Številka nevarnosti (Kemler številka):** Pozor: Plini
- **EMS-številka:** -
- **Stowage Code:** 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: Category**

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 9)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Segregation Code</b>  | C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni uporaben.  |
| · <b>Transport/drugi podatki:</b>  |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Omejene količine (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Izvzete količine (EQ)</b>   | Kod: E0<br>Ni dovoljena kot izvzeta količina  |
| · <b>Prevozna skupina</b>  | 2   |
| · <b>Kod omejitev za predore</b>   | D   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Omejene količine (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Izvzete količine (EQ)</b>   | Kod: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · <b>UN "model regulation":</b>  | 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**

 · **Direktiva 2012/18/EU**

 · **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

 · **Kategorija Seveso**

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

E2 Nevarno za vodno okolje

 · **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t

 · **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t

 · **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 57

 · **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

 · **Državni predpisi:**

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

 · **Druge določbe, omejitve in prepovedi**

 · **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

 · **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.

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 09.06.2021

Številka različice 1

Sprememba: 02.10.2019

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR NEON SPRAY various colours**

(nadaljevanje od strani 10)

· **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.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- 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.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **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 relatif au transport international 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A
- Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
- Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
- Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
- Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
- Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – 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

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