

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml
- **Številka artikla:** 336997, 337000, 337017, 405760, 406033
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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



Xi; Dražilno

R36: Draži oči.



F+; Zelo lahko vnetljivo

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R52/53-66-67: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 1)

· **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.

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

Previdno! Posoda je pod tlakom.

Deluje narkotizirajoče.

· **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

· **Opozorilna beseda** Nevarno

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

Aceton

n-Butil acetat

· **Izjave o nevarnosti**

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

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

· **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:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje 2-Butanon oksim. 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 Kemijska karakteristika: Zmesi**

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

· **Nevarne sestavine:**

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

		(nadaljevanje od strani 2)
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	25-<50%
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	10-<12,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Število indeks: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119490979-12	Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90 °C do 230 °C.) ☒ Xn R65 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304	10-<12,5%
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	5-<10%
CAS: 9004-70-0 Število indeks: 603-037-01-3	Nitroceluloza z največ 12,5% dušika ☒ F R11 ☒ Flam. Sol. 1, H228	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Število indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<5,0%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	2,5-<5,0%
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	2,5-<5,0%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Število indeks: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butanol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Število indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	<2,5%

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 3)

CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Število indeks: 601-024-00-X	Propilbenzen Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Število indeks: 601-025-00-5	Meztilen Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Število indeks: 601-043-00-3	1,2,4-Trimetilbenzen Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Število indeks: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475133-43	Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Število indeks: 616-014-00-0	2-Butanon oksim Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Karc. kat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

**· 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.

**· 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.

**· 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.

**· 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.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

(nadaljevanje od strani 4)

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

- **6.1 Osebnostni 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.  
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 stisnjene 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**
- **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:**

**67-64-1 Aceton**

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

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 5)

<b>74-98-6 Propan</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>106-97-8 Butan</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, EU
<b>1330-20-7 Ksilen</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, BAT, EU
<b>123-86-4 n-Butil acetat</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Y
<b>75-28-5 isobutane</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>71-36-3 Butanol</b>	
MV	dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Y

· **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.

Izogniti 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**

Naravni kavčuk (latex)

Butilkavčik

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

Aceton 480 min

Butil acetat 60 min

Etilacetat 170 min

Ksilen 42 min

· **Zaščita oči:** Zaščitna očala.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

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

(nadaljevanje od strani 6)

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

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

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

· **Oblika:** aerosol  
· **Barva:** v skladu z oznako proizvoda

· **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:** 180 °C

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

· **Meje eksplozije:**

· **spodnja:** 1,7 Vol %

· **zgornja:** 13,0 Vol %

· **Parni tlak pri 20 °C:** 8300 hPa

· **Gostota pri 20 °C:** 1,02 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:** 25,4 %

· **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost 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.

· **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.

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 7)

· **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:**

#### 67-64-1 Aceton

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

**64742-82-1 Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90 °C do 230 °C.)**

oralen	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 403)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rat) (OECD 403)

· **Primarno draženje:**

· **na koži:** Ni dražilnega učinka

· **na očeh:** Dražilni učinek

· **Senzibilizacija:** Ob daljšem izpostavljanju je v stiku s kožo možen učinek senzibilizacije.

· **Dodatni toksikološki napotki:**

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

Dražilno

Pare delujejo omamljajoče.

### \* ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**64742-82-1 Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90 °C do 230 °C.)**

EC50 / 48h	43,98 mg/l (bel) (berechnet)
	10-20 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) (OECD 202)
NOEC	0,22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (72h))

· **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:** Škodljivo za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

škodljiv za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 8)

· 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 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
- IMDG
- IATA

UN1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
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

- 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 10)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 9)

**· 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 1 (lastna uvrstitev): rahlo 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.

H228 Vnetljiva trdna snov.

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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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.

H411 Strupeno 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.

R21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 27.04.2015

Številka različice 4

Sprememba: 27.04.2015

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR IRON MICA anthracite, grey 400ml**

(nadaljevanje od strani 10)

- R37      *Draži dihala.*  
 R37/38    *Draži dihala in kožo.*  
 R38      *Draži kožo.*  
 R40      *Možen rakotvoren učinek.*  
 R41      *Nevarnost hudih poškodb oči.*  
 R43      *Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.*  
 R51/53    *Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.*  
 R65      *Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.*  
 R66      *Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.*  
 R67      *Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.*

**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*  
*Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

SLO