

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours

##### Artikkelinumero:

163173 - 163197, 284564, 349461 - 350597, 354793 - 355956, 356766, 358241, 359286 - 365508, 366079 - 368660, 373046, 378089, 384332, 398971, 402326, 414862, 453120 - 453182, 457937 - 459320, 465970, 472558 - 473326, 480454, 490866, 492426, 495502, 504563, 506437 - 509384, 518515 - 518522, 522956 - 522994, 529085 - 529092, 539640, 541773 - 541797, 552687 - 556319, 565311, 626593 - 626913, 626944 - 626951, 641589 - 641916, 670633, 673795, 674259, 710032 - 710728, 719387 - 719400, 749766, 865039, 880353 - 880384, 131257alt, 503702alt, 802195alt, 689741alt

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### Käyttöala

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

**Kemiallinen tuoteluokka** PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

##### Prosessiluokka

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

**Aineen / valmisteiden käyttö** Lakka

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/toimittaja:

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

\*Tunnettiin aiemmin nimellä Motip Dupli GmbH

**Tietoja antaa:** Department Product Safety

##### 1.4 Häätöpuhelinnumero:

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

Myrkytystietokeskus:

0800 147 111 (24 h/d, 7 d/wk, maksuton)

09 471 977 (24 h/d, 7 d/wk)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 1)

Eye Irrit. 2 H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 2.2 Merkinnät

• **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

### • Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

### • Huomiosana Vaara

### • Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

asetoni

n-butyyliasetaatti

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

### • Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### • Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

### • Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

### 2.3 Muut vaarat

### • PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

• **PBT:** Ei voida käyttää.• **vPvB:** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

### • Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-64-1	asetoni	25-<50%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225	
Indeksinumero: 606-001-00-8	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	EUH066	

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

### Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyylisetaatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	Selluloosanitraatti, joka sisältää >12.6% typpeä Flam. Sol. 1, H228	2,5-<5%
EY-numero: 905-588-0 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titaanidioksidi Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanoli Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%

#### Lisätietoja:

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

ksyleeni: Sisältää Etylibentseeni CAS 100-41-4

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

**Hengitettynä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

#### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

#### Nieltyä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdiava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 3)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -**
- **Erityinen suojavarustus:**  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.  
Käytettävä hengityssuojainta.

\*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähteistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

\*

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:**  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

##### 67-64-1 asetoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppmPitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 123-86-4 n-butyylisetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmPitkäaikaisarvo: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

##### 74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppmPitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

##### 106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

##### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

##### 75-28-5 isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

##### ksyleeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

##### 64-17-5 Etanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m<sup>3</sup>, 1300 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### · Aineosat - biologiset raja-arvot:

##### ksyleeni

BNO 5,0 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylhippuurihappo

#### · Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

· Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Vältettävä kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 5)

### · Hengityksensuojaus



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A2/P3

### · Käsien suojaus



Suojakäsineet

### · Käsinemateriaali

Butylikumi

Soveltuvan käsintyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Paksuudeltaan 0,4 mm olevat butylikumista valmistetut käsineet kestävät liuottimia 42–480 minuuttia.

Turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että käyttäjät ja työturvallisuudesta vastuussa olevat henkilöt olettavat liuottimenkeston pituudeksi 42 minuuttia. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 tietojen perusteella voi tietyissä tapauksissa olettaa liuottimen keston olevan pidempi.

### · Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

### · Kehosuojaus: Kevyt suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

#### · Olomuoto

Aerosoli

#### · Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

#### · Haju:

Tyypillinen

#### · Hajukynnys:

Ei määrätty.

#### · Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

#### · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

#### · Syttyvyys

Ei voida käyttää.

#### · Alempi ja ylempi räjähdysraja

#### · Alempi:

1,2 Vol % (123-86-4 n-butyliasetaatti)

#### · Ylempi:

13 Vol % (67-64-1 asetoni)

#### · Leimahduspiste:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

#### · Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

#### · pH

Seos on (veteen) liukenematon.

#### · Viskositeetti:

#### · Kinemaattinen viskositeetti

Ei määrätty.

#### · Dynaaminen:

Ei määrätty.

#### · Liukoisuus

#### · veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

(jatkuu sivulla 7)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 6)

- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** 8300 hPa (74-98-6 Propaani)
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Aerosoli
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** 333 °C
- **Räjähtävyys:** Ei määrätty.
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuteaineet:** 86,8 %
- **VOC (EY)** .
- **VOC-EU%** 694,6 g/l
- **Kiinteäainepitoisuus:** 86,83 %
- **Tilanmuutos** 12,3 %
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** tarpeeton
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itseaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton
- **Pyroforiset nesteet** tarpeeton
- **Pyroforiset kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** tarpeeton
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton
- **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

\*

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

FI

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 67-64-1 asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

#### 123-86-4 n-butyyliasetaatti

Oraali	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

Oraali	LD50	8530 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)

#### ksyleeni

Oraali	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)

#### 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

#### 67-64-1 asetoni

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
----------	------------------

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 8)

EC50/96h 7200 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti**

EC50 / 48 h &gt;500 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

**ksyleeni**

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

**64-17-5 Etanoli**

LC50/96h 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

EC50 / 48 h 12900 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 12340 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

**· Euroopan jäteluetteloon**

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 04	metallipakkaukset
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.  
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** 1950 AEROSOLIT  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 9)

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· **ADR**

- **luokka** 2 5F Kaasut
- **Lipuke** 2.1

· **IMDG, IATA**

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

· **14.4 Pakkausryhmä**

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

- **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**· **EMS-numero:**· **Stowage Code**

Varoitus: Kaasut

-

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 C, Clear  
 of living quarters.

· **Segregation Code**

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**· **ADR**· **Rajoitetut määrät (LQ)**· **Poikkeusmäärät (EQ)**

1L

Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· **Kuljetuskategoria**· **Tunnelirajoituskoodi:**

2

D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**· **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

FI

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

Kauppanimike: **DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 10)

\*

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

67-64-1 asetoni

3

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

67-64-1 asetoni

3

· **Kansalliset määräykset:**

· **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

\*

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
  - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
  - H226 Syttyvä neste ja höyry.
  - H228 Syttyvä kiinteä aine.
  - H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
  - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H332 Haitallista hengitettynä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.
  - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Edellisen version versionro: 7**

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

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

(jatkuu sivulla 12)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 09.12.2021

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 09.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR RAL ACRYL various colours**

(jatkuu sivulla 11)

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: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**