

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

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

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

#### 1.1 Tuotetunniste

• Kauppanimike: **DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

#### • Artikkelinumero:

246258 - 246319, 252419, 252426, 252433, 252440, 252457, 252464, 252471, 252488, 252495, 252501 - 252532, 252549, 252556, 252563, 252570, 373787 - 373930, 373947, 373954, 373961, 373978, 476372 - 476570, 476587, 476594, 476600, 476617, 476624, 476631, 531668, 531811, 531828, 531835, 531842, 531866, 531897, 531903, 531934, 531941, 531958, 531965, 531972, 531989, 531996, 532009, 532016, 532023, 532030, 532047, 532054, 532061, 532078, 532085, 532092, 532108, 532115, 532122, 532139, 532146, 532153, 532160, 532177, 532184, 532191, 532207, 532214, 532221, 532238, 532245, 532252, 532269, 532276

• 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 Hätäpuhelinnumero:

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.

#### • 2.2 Merkinnät

• Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.  
(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitusmerkit**

GHS02

**Huomiosana Vaara****Vaaralausekkeet**

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

**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:**

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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumero: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetyylieetteri	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titaanidioksidi	Carc. 2, H351	2,5-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyylisasetaatti	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-<5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä:** Huolehdtava 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 minutteja.**Nieltyä:**

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

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike:** DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)

(jatkuu sivulla 2)

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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 hengityssuojainta.

\*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä syytyslähteistä
- **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**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä syytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Paineaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

<b>115-10-6 Dimetyylieetteri</b>
HTP Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 3)

**123-86-4 n-butyylisetaatti**

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

**· DNEL-arvot****123-86-4 n-butyylisetaatti**

Oraali	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Dermaali	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
Inhaloituna	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)

**· PNEC-arvot****123-86-4 n-butyylisetaatti**

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

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

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityksensuojaus**



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

Suodin A2/P3

· **Käsien suojaus** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaali** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Ei tarpeen.

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Ei tarvita.

FI

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
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:	3 Vol % (115-10-6 Dimetyylieetteri)
Ylempi:	26,2 Vol % (115-10-6 Dimetyylieetteri)
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
Syttymislämpötila:	240 °C (115-10-6 Dimetyylieetteri)
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Seos on (veteen) liukenematon.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Liukoisuus	
veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	4000 hPa (115-10-6 Dimetyylieetteri)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Olomuoto:	
Muoto:	Aerosoli
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Räjähtävyys:	Ei määrätty.
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuteaineet:	52,4 %
Vesi:	34,4 %
VOC (EY)	.
	550,0 g/l
VOC-EU%	54,59 %
Kiinteainepitoisuus:	13,2 %
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
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

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 5)

- |  |           |
|--|-----------|
| · 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.

### 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:**

#### 123-86-4 n-butyylasetaatti

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

- **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **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**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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

FI

(jatkuu sivulla 7)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

#### · Vesimyrkyllisyys:

##### 115-10-6 Dimetyylieetteri

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

#### · 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:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### 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 8)

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

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 7)

· **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 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.02.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.12.2021

**Kauppanimike: DUPLI-COLOR AQUA ECO+ new quality (Colours, Clearcoat)**

(jatkuu sivulla 8)

\*

### 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

· **Kansalliset määräykset:**

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Erityistä 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 kaasua.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Edellisen version versionro: 6**

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- 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 – Katteoria 1A
- Aerosol 1: Aerosolit – Katteoria 1
- Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasua
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katteoria 3
- Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katteoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katteoria 3

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**