

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

### 1. JAGU: Aine/segü ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### · 1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours

#### · Artikkel:

669187, 669200, 669217, 669224, 669248, 669255, 669644, 684418, 684463, 684470, 684494, 684500, 684517, 684524, 685040, 685057, 685071, 685095, 685101, 685118, 685125, 669231alt, 684425alt, 684432alt, 684449alt, 684456alt, 684487alt, 684531alt, 685064alt, 685088alt, 771583alt, 771590alt, 771606alt, 771613alt, 669194alt

· 1.2 Aine või segü asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata  
Täiendav oluline teave puudub.

#### · Kasutusvaldkond

SU21 Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· Kemikaalkategooria PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

#### · Protsessikategooria

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

· Aine/preparaadi kasutamine Lakk

#### · 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### · Tootja/Tarnija:

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

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

\*Varem tuntud kui Motip Dupli GmbH

· Lähemat informatsiooni saab: Department Product Safety

#### · 1.4 Hädaabitelefoni number

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

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

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112

Mürgistusteabekeskuse number: (+372) 7943794

Mürgistusteabekeskuse Hotline 16662 (24 h/d, 7 d/wk)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### · 2.1 Aine või segü klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätkab lehel 1)

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**2.2 Märgistuselemendid**
**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**


GHS02 GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Atsetoon

n-Butüülatsetaat

2-Metoksi-1-metüüleetüülatsetaat

**Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

P501 Sisu / konteineri käitlus vastavuses regionaalsete nõuetega.

**Lisainformatsioon:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**2.3 Muud ohud**
**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

**3.2 Segud**
**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohulikud koostisosad:**

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

(Jätkab lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

		(Jätub lehel 2)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnumber: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10-<12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	Tselluloosnitraat ⚠ Expl. 1.1, H201	2,5-<5%
EÜ number: 905-588-0 Indeksnumber: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksüleen ⚠ 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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanool ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%

**· Lisainformatsioon:**

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.

ksüleen: sisaldab Etüülbenseen CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldine informatsioon:** Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jät kub lehel 3)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga. Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjujatele -**
- **Kaitsevarustus:**  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.  
Hingamisteid kaitsev seade.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Tagage vastav ventilatsioon  
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamis meetodid ja -vahendid:**  
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 2 B
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

<b>67-64-1 Atsetoon</b>	
<b>TKOP</b>	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

(Jät kub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jät kub lehel 4)

<b>74-98-6 Propan</b>	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>106-97-8 butaan</b>	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
<b>123-86-4 n-Butüülatsetaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A, S
<b>75-28-5 isobutaan</b>	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
<b>ksüleen</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A
<b>64-17-5 Etanool</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vältida kokkupuudet silmadega.

· **Hingamisteede kaitsmine**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter A2/P3

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal**

Butüülkummist, BR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

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

(Jät kub lehelt 6)

## Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours

(Jätkub lehel 5)

Butüülist kummikindad paksusega 0,4 mm on lahustikindlad 42–480 minutit. Kaitsemeetmena soovitame kasutajatel ja tööhutuse eest vastutavatel isikutel arvestada lahustikindluse kestuseks 42 minutit. Võttes arvesse selle ohutuskaardi jaotises 3 olevaid andmeid, võib lahustikindlus kesta teatud juhtudel kauem.

- Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- Kehakaitse: Kergekaaluline kaitseriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Üldine informatsioon

- Füüsikaline olek

Udu

- Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

- Lõhn:

Iseloomulik

- Lõhnalävi:

Pole määratud.

- Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole kohaldatav, uduna.

- Süttivus

Ei ole kohaldatav.

- Alumine ja ülemine plahvatuspiir

- Alumine:

1,2 Vol % (123-86-4 n-Butüülatsetaat)

- Ülemine:

13 Vol % (67-64-1 Atsetoon)

- Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav, uduna.

- Süttimistemperatuur:

333 °C (631,4 °F) (108-65-6 2-Metoksü-1-metüüleetüülatsetaat)

- Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

- pH

Segu on (vees) lahustumatu.

- Viskoossus:

- Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud.

- Dünaamiline:

Pole määratud.

- Lahustuvus

- Vesi:

Täielikult segunev.

- N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

- Aururõhk juures 20 °C (68 °F):

8300 hPa (6225,5 mm Hg) (74-98-6 Propaan)

- Tihedus ja/või suhteline tihedus

- Tihedus juures 20 °C (68 °F):

0,8 g/cm<sup>3</sup> (6,7 lbs/gal)

- Suhteline tihedus

Pole määratud.

- Auru tihedus

Pole määratud.

- 9.2 Muu teave

- Välimus:

- Kuju:

Udu

- Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

- Plahvatusohtlikkus:

Pole määratud.

- Lahusti sisaldus:

- Orgaanilised lahustid:

89,8 %

- VOC (EC)

.

- VOC-EU%

718,6 g/l

- Tahkeaine sisaldus:

89,82 %

- Oleku muutus

9,4 %

- Aurustumiskiirus:

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätkub lehel 6)

· Teave füüsiliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsimine ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused:  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### 67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

##### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Suuliselt	LD50	8530 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>10000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### ksüleen

Suuliselt	LD50	3523 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätkub lehel 7)

Nahal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>64-17-5 Etanool</b>		
Suuliselt	LD50	10470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Ei ole ärritavat efekti.

- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Kantseroogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veetoksilisus:**

### 67-64-1 Atsetoon

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

### ksüleen

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

### 64-17-5 Etanool

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 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätub lehel 8)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus



- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 04	Metallpakendid
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.  
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
- 
- **klass** 2.1 Gaasid.
- **Ohtlikkusmärke** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1 Gaasid.
- **Label** 2.1
- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.
- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** -

(Jätub lehel 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätukub lehel 9)

· <b>EMS Number:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	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.
· <b>Segregation Code</b>	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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	1L
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· <b>Veo kategooria</b>	2
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Nimetatud ohulikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID**

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

67-64-1 Atsetoon

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

67-64-1 Atsetoon

3

(Jätukub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.04.2022

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 12.04.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR GLITTER SPRAY various colours**

(Jätub lehel 10)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### · **Vastavad tunnused**

- H201 Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### · **Eelmiseversiooni number: 8**

#### · **Lühendid ja akronüümid:**

- 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
- Expl. 1.1: Lõhkeained – Alamklass 1.1
- Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
- Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
- Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

#### · **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**