

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

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**
- **Artikkel: 467509**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Kasutusvaldkond**  
SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad  
SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Kemikaalikategooria PC9a** Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
- **Protsessikategooria**  
PROC7 Tööstuslik pihustamine  
PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine
- **1.3 Andmed ohutuskardi 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 segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



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



Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jät kub lehel 1)

**· 2.2 Mürgistuselemendid****· Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

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

**· Ohupiktogramm**

GHS02 GHS07

**· Tunnussõna** Ettevaatust**· Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Atsetoon

n-Butüülatsetaat

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

**· Ohulaused**

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

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**· Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest 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.

EUH208 Sisaldab Maleiinanhüdriid, 4-morpholinecarbaldehide. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad püsad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

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.**· Ohtlikud koostisosad:**

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

(Jät kub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

#### Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER

		(Jätkub 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	10-<12,5%
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	5-<10%
CAS: 9004-70-0	Tselluloosnitraat ⚠ Expl. 1.1, H201	2,5-<5%
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%
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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indeksnumber: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tritsinkbis(ortofosfaat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<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%
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	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid ⚠ Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morpholinecarbaldehyde ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indeksnumber: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	Maleiinanhüdriid ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≤0,5%

· **Lisainformatsioon:**

ksüleen: sisaldab Etiülbenseen 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.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätukub lehel 3)

- **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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 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 tuletoojatele -**
- **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:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Käidelge 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

(Jätukub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätub lehel 4)

· 7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### · 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

#### 67-64-1 Atsetoon

TKOP Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

TKOP Lühiajaline väärtus: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Pikaajaline väärtus: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### 74-98-6 Propaan

TKOP Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 106-97-8 butaan

TKOP Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

#### 75-28-5 isobutaan

TKOP Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

#### ksüleen

TKOP Lühiajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pikaajaline väärtus: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

A

#### 64-17-5 Etanool

TKOP Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

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

TKOP Lühiajaline väärtus: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pikaajaline väärtus: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

A, S

#### 13463-67-7 titaandioksiid

TKOP Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 108-31-6 Maleiinanühüürid

TKOP Lühiajaline väärtus: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm

Pikaajaline väärtus: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm

S

· **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.

(Jätub lehelt 6)

## Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER

(Jätukub lehel 5)

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

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-/külumispunkt:

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:

365 °C (689 °F) (106-97-8 butaan)

#### · Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

#### · pH

Segu on (vees) lahustumatu.

#### · Viskoossus:

#### · Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud.

#### · Dünaamiline:

Pole määratud.

#### · Lahustuvus

#### · Vesi:

Mittesegunev või raskelt segatav.

#### · N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

#### · Aururõhk juures 20 °C (68 °F):

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

#### · 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.

(Jätukub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätkab lehel 6)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Udu
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Plahvatusohtlikkus:** Pole määratud.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 83,6 %
- **Vesi:** 0,1 %
- **VOC (EC)** .
- **VOC-EU%** 702,6 g/l
- **Tahkeaine sisaldus:** 83,61 %
- **Oleku muutus** 14,8 %
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **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)
-----------	------	------------------

(Jätkab lehelt 8)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

#### Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER

(Jät kub lehel 7)

Nahal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
<b>123-86-4 n-Butüülatsetaat</b>		
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)
<b>ksüleen</b>		
Suuliselt	LD50	3523 mg/kg (rat)
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)
<b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat</b>		
Suuliselt	LD50	8530 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>10000 mg/m <sup>3</sup> (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.

- **Kantserogeensus** 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))

#### 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)
----------	--

(Jät kub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätub lehel 8)

EC50 / 48 h 12900 mg/l (algae)

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

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

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

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

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumise pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **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.  
Kahjulik veeorganismidele

**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.

**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 5F Gaasid.

(Jätub lehelt 10)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätkub lehel 9)

· **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)):**

-

· **EMS Number:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**· **ADR**· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**

1L

· **Erandkogused (EQ)**

Kood: E0

Erandkogused ei ole lubatud

· **Veo kategooria**

2

· **Tunneli piirangu kood:**

D

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

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**· **Directiva 2012/18/UE**· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**· **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID**· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**

(Jätkub lehel 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER**

(Jätub lehel 10)

- Püirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike 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

· 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 tooteomadusi 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.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· Eelmiseversiooni number: 6

· 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

(Jätub lehel 12)

EE

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.09.2022

Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 13.09.2022

### Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METAL PRIMER

(Jätukub lehel 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  
 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 Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria  
 Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria  
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria  
 • **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**