

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

· **Artikkel:**

669019, 669033, 669040, 669057, 669064, 669071, 669088, 669095, 682087, 684289, 684319, 684333, 684364, 684326alt, 684340alt

· **1.2 Aine või segu 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)

· **Kemikaalikategooria** 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 segu 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.

STOT SE 3 H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätkub lehel 1)

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus 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

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.

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.

• 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: 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: 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%

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

		(Jätub lehel 2)
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: 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 (sisaldab >12,6% lämmastikku) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	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 IA 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

ksüleen: sisaldab Etüülbenseen CAS 100-41-4

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.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, 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 tuletõrjajatele -**
- **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

Hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehel 3)

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 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
- **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/m³, 500 ppm
74-98-6 Propaan
TKOP Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-Butüülatsetaat
TKOP Lühiajaline väärtus: 723 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 241 mg/m³, 50 ppm
106-97-8 butaan
TKOP Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat
TKOP Lühiajaline väärtus: 550 mg/m³, 100 ppm
Pikaajaline väärtus: 275 mg/m³, 50 ppm
A, S

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätkub lehel 4)

75-28-5 isobutaanTKOP Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm**ksüleen**TKOP Lühiajaline väärtus: 450 mg/m³, 100 ppm
Pikaajaline väärtus: 200 mg/m³, 50 ppm
A**64-17-5 Etanool**TKOP Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m³, 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

Butüülist kummikindad paksusega 0,4 mm on lahustikindlad 42–480 minutit. Kaitsemeetmena soovitage kasutajatel ja tööohutuse 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

EE

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätukub lehel 5)

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 %
· Ülemine:	13 Vol %
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav, uduna.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Pole määratud.
· 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)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C (68 °F):	0,8 g/cm ³ (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.	
· Süttimistemperatuur:	333 °C (631,4 °F)
· Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	90,4 %
· VOC (EC)	.
	722,9 g/l
· VOC-EU%	90,36 %
· Tahkeaine sisaldus:	7,8 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

· Teave füüsikaliste 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

(Jätukub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|--|----------|
| · 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: Püsivus 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**
- **Akuteerne 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 ³ (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 ³ (rat)

ksüleen

Suuliselt	LD50	3523 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	29000 mg/m ³ (rat)

64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	10470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

· Nahasöövitus/-ärritus

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

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

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jät kub lehel 7)

- **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))

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, 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**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

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

(Jät kub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätkub lehel 8)

· 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.

· 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
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

Hoiautus: Gaasid.

-

· 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

(Jätkub lehel 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätub lehel 9)

.	2.
· 14.7 Mahtlasti merevedu koosõlas 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 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 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**

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.01.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR METALLIC LOOK various colours

(Jätkub lehel 10)

- H228 Tuleohtlik tahke aine.
 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.

· **Elmiseversiooni number: 10**

· **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

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

Flam. Sol. 1: Tuleohtlikud tahked ained – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-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.**