

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne**

· **Artikkel:** M01600, M01602, M01605 - M01697, M01604alt, M01699alt, NA3491, 889189alt

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Kasutusvaldkond**

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

SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

· **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

· **Protsessikategooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

· **Aine/preparaadi kasutamine** Lakk

· **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**



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 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)

· 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.

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

· 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: 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 | 12,5-<20% |

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

| | | (Jätkub lehel 2) |
|---|---|------------------|
| EÜ number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066 | 12,5-<20% |
| 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 | 5-<10% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titaandioksiid ⚠ Carc. 2, H351 | <2,5% |
| EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | <1% |
| CAS: 2457-02-5 EINECS: 219-536-3 Reg.nr.: 01-2120783571-49 | Strontsiumbis (2-etiülheksanoaat) ⚠ Repr. 2, H361 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | ≤0,5% |
| CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Indeksnumber: 607-230-00-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23 | 2-etiülheksaanhape ⚠ Repr. 2, H361d | ≤0,5% |

• **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.
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **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 tuletõrjujatele** -
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätkub lehel 3)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
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:**
Käideldge 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** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Hoida hingamisteede kaitse seade 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/m ³ , 500 ppm |
|------|---|

74-98-6 Propan

| | |
|------|--|
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
|------|--|

106-97-8 butaan

| | |
|------|---|
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m ³ , 800 ppm |
|------|---|

75-28-5 isobutaan

| | |
|------|---|
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 800 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:**
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.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jät kub lehel 4)

· 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 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

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:

1,5 Vol % (106-97-8 butaan)

· Ülemine:

13 Vol % (67-64-1 Atsetoon)

· Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav, uduna.

· 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 Propaan)

(Jät kub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätukub lehel 5)

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C (68 °F):** 0,8 g/cm³ (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:** 365 °C (689 °F)
- **Plahvatusohtlikkus:** Pole määratud.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 81,5 %
- **VOC (EC)** .
- **VOC-EU%** 651,8 g/l
- **Tahkeaine sisaldus:** 81,48 %
- **Oleku muutus** 18,4 %
- **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: 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**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätukub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätub lehel 6)

| | | |
|---|------------|--|
| · 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) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) | | |
| Suuliselt | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | >5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | |
| Suuliselt | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Nahal | LD50 | 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4h | 6,1 mg/l (rat) (OECD 403) |
| 2457-02-5 Strontsiumbis (2-etüülheksanoaat) | | |
| Suuliselt | LD50 | 2043 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| 149-57-5 2-etüülheksaanhape | | |
| Suuliselt | LD50 | 2043 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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)) |

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

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

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

(Jätub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätkub lehel 7)

- **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.
- **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:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**

1950 AEROSOLID
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass**
- **Ohtlikkusmärke**

2 5F Gaasid.
2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

2.1 Gaasid.
2.1

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätkab lehel 8)

| | |
|---|--|
| · 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu tunnus-number (Ohhtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Code · Segregation Code | Hoiaatus: Gaasid. - 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. 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 Mahilasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ) | 1L Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud |
| · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood: | 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLID, 2.1 |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohhtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID
- 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 ohhtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkab lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätukub lehel 9)

· **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:**

Toode tuleb märgistada vastavalt kehtivale ohtlike substantside eeskirjade versioonile.

· **Muud eeskirjad, püüangud 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**

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.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Elmiverseiooni number:** 9· **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)

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

(Jätukub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)

Läbi vaadatud: 25.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Kunstharz RAL - Töne

(Jätkeb lehel 10)

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE