# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

*

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

**1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:** **Aia- ja fassaadivärv**

**Kaubaartikli number:** 7103 - 7817

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

**Aine/segu kasutamine** Värv
Pinnakate/värv

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tootja/tarnija:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

**Supplier** Maaletooja: Osmo Baltic OÜ
Läike tee põik 3, Peetri alevik, Rae vald
Harju maakond 75312
www.osmo.ee, tel: +372 68 27 917

**Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Hädaabitelefoni number** Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 166 62
calling from abroad (+372) 626 93 90

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

**Täiendavad andmed:** Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

**2.2 Märgistuselemendid**

**Ohupiktogrammid** Ei kehti

**Tunnussõna** Ei kehti

**Ohulaused** Ei kehti

**Hoiatuslaused** P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 1)

**Täiendavad andmed:** EUH208 Sisaldab 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon, 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Sisaldab biotsiide: 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon, 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu

**2.3 Muud ohud** Lihvimisel alati kanda tolmumaski.
Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

**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:** Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

| **Ohtlikud koostisosad:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 2634-33-5<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 allaneelamisel: 450 mg/kg<br>LC50 / 4h sissehingamisel: 0,21 mg/l<br>Konkreetne kontsentratsioonipiir:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036% | ≥0-≤0,035% |
| CAS: 55965-84-9<br>EINECS: 220-239-6 | 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0-≤0,0014% |

**SVHC** Ei ole kohaldatav

**Täiendav teave:** Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.
Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena,

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 2)

mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldised soovitused:** Viige kannatanud isik välja värske õhu kätte.
Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.

**Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.

**Allaneelamisel:** Loputada suud veega.

**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 kustutusvahendid:** Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

**Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kanda kaitseriietust.

**Tavapersonal** Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või puudub sobiv väljaõpe.

**Päästetöötajad** Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 3)

***6.2 Keskkonnakaitsemeetmed:*** Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:*** Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Tagada sobilik ventilatsioon.
Kuum vesi ja puhastusvahend

***6.4 Viited muudele jagudele*** Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jagu 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

***7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud*** Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältida udu teket.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

***Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:*** Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

***Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:*** Toode ei ole süttimisohtlik.

***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused***

***Ladustamine:***

***Nõuded laoruumidele ja mahutitele:*** Erinõuded puuduvad.

***Teave kemikaalide koosladustamise kohta:*** Pole nõutud

***Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:*** Kaitsta külma eest.
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

***Ladustamisklass:*** 12

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 4)

**7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

| Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained: | |
|---|---|
| **CAS: 1317-65-3 Limestone** | |
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 10 5* mg/m³<br>*peentolm |

| DNELid | | |
|---|---|---|
| **CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon** | | |
| Nahakaudne | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 0,966 mg/kgKG/Tag |
| | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 0,345 mg/cm² |
| Sissehingamisel | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 6,81 mg/m³ |
| | DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte) | 1,2 mg/m³ |
| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | | |
| Suukaudne | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 0,09 mg/kgKG/Tag |
| | DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte) | 0,11 mg/kgKG/Tag |
| Sissehingamisel | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte) | 0,02 mg/m³ |
| | DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte) | 0,02 mg/m³ |

| PNECid | |
|---|---|
| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | |
| PNEC mereves | 0,00339 mg/l |
| PNEC magevesi | 0,0039 mg/l |
| PNEC setted (magevesi) | 0,027 mg/kg |
| PNEC setete (merevesi) | 0,027 mg/kg |
| PNEC-põrand | 0,01 mg/kg |

**Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 5)

| | |
|---|---|
| | Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatusabinõusid.<br>Hoida kaitseriietust eraldi.<br>Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.<br>Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7. |
| **Hingamisteede kaitsmine** | Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.<br>Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.<br>Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit.<br>Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.<br>Kui riskianalüüs seda nõuab, kasutage tunnustatud standarditele vastavat nõuetekohaselt paigaldatud, õhupuhastavat ja õhu sissehingatavat respiraatorit. |
| **Käte kaitsmine:** | Kaitsekindad<br>Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.<br>Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele. |
| **Kindamaterjal** | Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida. |
| **Kindamaterjali läbimisaeg** | Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida. |
| **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:** | Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) |
| **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:** | Nitriilkummist, NBR |
| **Silmade/näo kaitsmine** | Tihedalt hermeetilised kaitseprillid |
| **Kehakaitse:** | Kaitsev tööriietus |

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|---|
| **Üldine teave** | |
| **Füüsikaline olek** | Fluiid |
| **Värvus** | Vastavalt toote spetsifikatsioonile |
| **Lõhn:** | Mahe |
| **Lõhnalävi:** | Pole määratud |
| **Sulamis-/külmumispunkt:** | Ei ole määratud |
| **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** | ≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| **Süttivus** | Ei ole kohaldatav |

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 6)

| | |
|---|---|
| ***Alumine ja ülemine plahvatuspiir*** | |
| ***Alumine:*** | Pole määratud |
| ***Ülemine:*** | Pole määratud |
| ***Leekpunkt:*** | Ei ole kohaldatav |
| ***Lagunemistemperatuur:*** | Pole määratud |
| ***pH juures 20 °C*** | 8–9 |
| ***Viskoossus:*** | |
| ***Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C*** | 30-40 s (DIN EN ISO 2431/4mm)<br>>21 mm²/s (40°C) (arvutatud) |
| ***Dünaamiline:*** | Pole määratud |
| ***Lahustuvus*** | |
| ***Vesi:*** | Täielikult segunev. |
| ***N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)*** | Pole määratud |
| ***Aururõhk juures 20 °C:*** | ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| ***Tihedus ja/või suhteline tihedus*** | |
| ***Tihedus juures 20 °C:*** | 1,1-1,25 g/cm³ (DIN 51757) |
| ***Suhteline tihedus*** | Pole määratud |

| | |
|---|---|
| ***9.2 Muu teave*** | |
| ***Välimus:*** | |
| ***Kuju:*** | Fluiid |
| ***Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.*** | |
| ***Süttimistemperatuur:*** | Toode ei ole isesüttiv. |
| ***Plahvatusohtlikkus:*** | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| ***Lahusti sisaldus:*** | |
| ***VOC (EC)*** | <50 g/l |
| ***Oleku muutus*** | |
| ***Aurustumiskiirus:*** | Pole määratud |

| | |
|---|---|
| ***Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta*** | |
| ***Lõhkeained*** | Ei kehti |
| ***Tuleohtlikud gaasid*** | Ei kehti |
| ***Aerosoolid*** | Ei kehti |
| ***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 |

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

*vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31*

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 7)

| | |
|---|---|
| ***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 ja segud*** | 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 ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

***10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus*** Ohtlikke reaktsioone pole teada.

***10.4 Tingimused, mida tuleb vältida*** Täiendav oluline teave puudub.

***10.5 Kokkusobimatud materjalid:*** Täiendav oluline teave puudub.

***10.6 Ohtlikud lagusaadused:*** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

***11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008***

***Akuutne toksilisus*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| ***LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:*** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)** | | |
| Sissehingamisel | LC50 / 4h | 1.540–3.127 mg/l |

| **CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon** | | |
|---|---|---|
| Suukaudne | LD50 | 450 mg/kg (ATE) |
| | | >5.000 mg/kg (rott) |
| Nahakaudne | LD50 | >5.000 mg/kg (rott) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4h | 0,21 mg/l (ATE) |

| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | | |
|---|---|---|
| Suukaudne | LD50 | 64 mg/kg (rott) |

(Jätkub lehelt 9)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 8)

| | | |
|---|---|---|
| Nahakaudne | LD50 | 78 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4h | 0,05 mg/l (ATE) |
| | ATE-Wert (Dampf) | 1 mg/l |

***Peamine ärritav efekt:***

***Nahasöövitus/-ärritus*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

***Raske silmakahjustus / silmade ärritus*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

***Hingamisteede või naha sensibiliseerimine*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

***Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

***Subakuutne kuni krooniline mürgisus:*** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

***Täiendav toksikoloogiline informatsioon:*** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Toode ei vaja märgistamist tulenevalt EÜ valmististe üldise klassifitseerimise juhendi viimase versiooni arvutusmeetodist.

***Sensibiliseerimine*** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

***11.2 Teave muude ohtude kohta***

| ***Endokriinseid häireid põhjustavad omadused*** |
|---|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

***12.1 Mürgisus***

| ***Toksilisus veeorganismidele:*** | |
|---|---|
| **CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon** | |
| EC50/ 72h | 0,15 mg/l (vetikad) |
| LC50 / 96h | 1,3–1,6 mg/l (kala) |
| LC50 / 48h | 1,5–3,3 mg/l (daphnia) |
| NOEC / 3 days | 0,0403 mg/l (vetikad) |
| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | |
| EC50 / 48h | 0,16 mg/l (daphnia) |

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 9)

| | |
|---|---|
| LC50 / 96h | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) |
| biolagundatavus | >60 % |

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

| **12.3 Bioakumulatsioon** | |
|---|---|
| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | |
| log POW | ≤0,71–0,75 |

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane 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.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

| **Käitumine reovee töötlusjaamades:** | |
|---|---|
| **CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu** | |
| EC50 | 7,9 mg/l (activated sludge microorganisms) |

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

**Üldised märkused:** Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

| **Euroopa jäätmekataloog** | |
|---|---|
| 08 01 12 | Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11 |
| 15 01 04 | Metallpakendid |

**Puhastamata pakend:**

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

**Soovitatavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 10)

## 14. JAGU: Veonõuded

| | |
|---|---|
| **14.1 ÜRO number või ID number** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | Ei kehti |
| **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | Ei kehti |
| **14.3 Transpordi ohuklass(id)** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| **klass** | Ei kehti |
| **14.4 Pakendigrupp** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | Ei kehti |
| **14.5 Keskkonnaohud:** | |
| **Meresaasteaine:** | Ei |
| **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** | Ei ole kohaldatav |
| **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** | Ei ole kohaldatav |
| **UN "Model Regulation":** | Ei kehti |

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**Direktiiv 2004/42/EÜ** Toote tüüp: VÄRVID JA LAKID

• Toote alaliik: Puidust ja metallist välis-/siseliistude ja -fassaadi värvid

· Vesialuselised pinnakattevahendid, Piirväärtus: 130 g/l

VOC: <50 g/l

**DIREKTIIV 2012/18/EL**

**Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 11)

| ***II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA*** |
|---|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

| ***Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta*** |
|---|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

| ***Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad*** |
|---|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

***15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:*** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

***Ohulaused***

H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

***Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008*** SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

***Ohutuskaarti väljastav amet:*** Abteilung Produktsicherheit
***Kontaktisik:*** Hr. Dr. Starp
***Eelmise versiooni number:*** 4.0
***Lühendid ja akronüümid:***

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Jätkub lehelt 13)

# Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 4.1 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 27.03.2026

**Kaubanduslik nimetus: Aia- ja fassaadivärv**

(Jätkub lehel 12)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

***Allikad***

Toorainetarnijate ohutuskaardid
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal

**** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.***

Lisamised, kustutamised, muudatused
Uuendatud vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr: 1907/2006 (REACH)