



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

- Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307

Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307

Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

- Techninė funkcija litavimo
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Litavimo lydinys

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

- Gamintojas / tiekėjas
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332
sdb@stannol.de

- Informacijos šaltinis: Product Safety Department

- 1.4 Pagalbos telefono numeris:
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Apsinuodijimų informacijos biuras
+370 (85) 2362052

Environmental Protection Agency
phone: +370 70662008
email: aaa@aaa.am.lt

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementai

- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Papildomos nuorodos:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

- Būtina vengti įkvėpti garų, išsiskiriančių litavimo proceso metu. Dulkių srautai gali sudirginti nosį, gerklę ir plaučius, po ilgo ar kartotinio poveikio gali sukelti alerginę reakciją (astmą). Todėl rekomenduojame dūmų ištraukimą naudoti tinkamais filtrais.

Prieš valgydami, gerdami ir rūkant, atsargiai nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu.

Nekaitinkite litavimo medžiagas aukštesnėje nei 500 ° C temperatūroje.

Saugoti nuo vaikų.

- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT: Nevartotina.



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

(Puslapio 1 tęsinys)

· vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· 3.2 Mišiniai

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 7440-22-4 silver medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai 0,2-5,0%
EINECS: 231-131-3CAS: 7440-50-8 copper medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai 0,2-1,0%
EINECS: 231-159-6· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.· **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.· **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.· **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· 5.1 Gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 5.3 Patarimai gaisrininkams

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

· 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.

· 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)
LT



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 2 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **Sandėliavimo klasė:** 11
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
- **CAS: 7440-22-4 silver**
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
kaip Ag
IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
- **CAS: 7440-50-8 copper**
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1* 0,2** mg/m³
*įkvėpiamoji frakcija**alveolinė f.; kaip Cu
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Filtrai A/P2
- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Guminės pirštinės
Pirštinės iš dirbtinės gumos
Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

(Puslapio 3 tęsinys)

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trinimosi ir suirimo laiką.

• **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

• **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

• **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

• **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

• **Bendra informacija**

• **Išvaizda:**

• Forma:	Lynas
• Spalva:	Pilka(s)
• Kvapas:	Bekvapis(ė)
• Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

• **pH vertė:** Nevartotina.

• **Sudėties pakeitimas**

• Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
• Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	2.362 °C (36,362 °F)

• **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.

• **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nenustatyta.

• **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

• **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

• **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

• **Sprogimo riba :**

• Žemutinė:	Nenustatyta.
• Viršutinė	Nenustatyta.

• **Garų slėgis:** Nevartotina.

• **Tankis:** Nenustatyta.

• **Santykinis tankis:** Nenustatyta.

• **Garų tankis** Nevartotina.



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

(Puslapio 4 tęsinys)

- Garavimo greitis Nevartotina.
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Netirpus(i).
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.
- Klampa:
 - Dinaminis: Nevartotina.
 - Kinematinis: Nevartotina.
- Tirpiklių sudėtis:
 - Kietųjų dalelių kiekis: 100,0 %
- 9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinis sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinis sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Pirminis peršėtimo efektas:
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Papildomos toksikologinės nuorodos:
 - CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)
 - Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

(Puslapio 5 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:** Nevartotina.
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

(Tęsinys 7 psl.)
LT



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 19.03.2021

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 19.03.2021

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Ecoloy TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Flowtin TSC 0307
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 305
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 263
Loetdraht Kristall 611 Fair Flowtin TSC 0307

(Puslapio 6 tęsinys)

· UN "Model Regulation": atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLEMENTAS (ES) 2019/1148**
- I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product Safety Department
- **Asmuo kontaktams :** Hr. Dörr
- **Santrumpos ir akronimai:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative