



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

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

1.1 Produkto identifikatorius

- Prekybos ženklas: **Lötbraht Kristall 400 Sn60Pb40**
- UFI: 0M31-40X1-D00A-EJQJ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Geriamojo vandens įrenginiai, naudojami maisto technologijose. Naudokite medicinos technologijose. Temperatūra > 500 ° C

- 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

Repr. 1A H360FD-H362 Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti žindomam vaikui.

STOT RE 1 H372 Kenkia centrinei nervų sistemai, inkstams ir kraujas, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2 Ženklavimo elementai

- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS08

- Signalinis žodis Pavojinga

- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]

Pavojingumo frazės

H360FD-H362 Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti žindomam vaikui.
H372 Kenkia centrinei nervų sistemai, inkstams ir kraujas, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

- P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
- P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- P263 Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.
- P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löttraht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 1 tęsinys)

- P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
- P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- P405 Laikyti užrakintą.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH201A Atsargiai! Sudėtyje yra švino.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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.
- 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: 7439-92-1 masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm] 15-45%
EINECS: 231-100-4 Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372

SVHC

CAS: 7439-92-1 masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]

- Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

- 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** Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löttraht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 2 tęsinys)

- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinios jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.
- **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:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **Sandėliavimo klasė:** 6.1 C
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
CAS: 7439-92-1 masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]
BOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,15 mg/m³
as Pb
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Darbo aprangą laikyti atskirai.
- **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.

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 prasisakverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

(Tęsinys 4 psl.)
LT



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löttraht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 3 tęsinys)

· 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, pirštinių 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:** Būdinga(s)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

- **pH vertė:** Nevartotina.

· Sudėties pakeitimas

- **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta

- **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** Nenustatyta.

- **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.

- **Garavimo greitis:** Nevartotina.

· Tirpumas / Maišymas su

- **vandeniui:** 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.



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löttraht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 4 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios 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 perstėjimo 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.
- **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**
Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti žindomam vaikui.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)**
Kenkia centrinei nervų sistemai, inkstams ir kraujas, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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:** Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia
- **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.
- **Europos atliekų katalogas**
HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP10 Toksiškos reprodukcijai



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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löttraht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, 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.
- **UN "Model Regulation":** atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 30, 63
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**
CAS: 7439-92-1 masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**
- **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**
CAS: 7439-92-1 masyvios formos švinas [dalelių skersmuo ≥ 1 mm]
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

- **Svarbios frazės**
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product Safety Department
- **Asmuo kontaktams :** Hr. Dörr
- **Santrumpos ir akronimai:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Tęsinys 7 psl.)
LT



STANNOL

Puslapis 7/7

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

Spausdinimo data: 12.11.2020

Versijos numeris 8.0

Peržiūrėta: 12.11.2020

Prekybos ženklas: Löt draht Kristall 400 Sn60Pb40

(Puslapio 6 tęsinys)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1A: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1A kategorija
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

LT