

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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: LÖTFETT**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Techninė funkcija litavimo**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas Minkšto litavimo priemonė**
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstr. 24
D-42551 Velbert
Deutschland
+49/2051-3120-332
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**

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS09

- **Signalinis žodis Pavojinga**
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
cinko chloridas
- **Pavojingumo frazės**
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.



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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 1 tęsinys)

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai

Inhalation of vapors that are released during the soldering process should be avoided. Flux fumes will irritate nose, throat and lungs and may cause allergic reaction (asthma) after prolonged or repeated exposure. Therefore, we recommend the usage of fume extractions with appropriate filters.

Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.

Keep out of reach of children.

• 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: 7646-85-7 cinko chloridas

2-9%

EINECS: 231-592-0 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335

• Papildomos nuorodos

Nota N, R45 applies to CAS 8009-03-8

Nota L, R45 applies to CAS 101316-72-7

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

• **Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

• **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

• **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

• **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.

LT

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 2 tęsinys)

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 ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **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** Geras dulkių surinkimas.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** 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:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **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: 7646-85-7 cinko chloridas
PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³
O
- **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.
Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su oda.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Rankų apsauga:**
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 medžiagų rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi 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**
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:** Tvirta(s)
 - **Spalva:** Pagal produkto aprašymą
- **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 savaimė 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 vandeniu:** Tirpus(i).
- **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)
LT



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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Klampa:**
 - Dinaminis:** Nevartotina.
 - Kinematinis:** Nevartotina.
- **Tirpiklių sudėtis:**
 - Vanduo:** 4,0 %
- **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės 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.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**
 - CAS: 7646-85-7 cinko chloridas**
 - Oralinis(ė) LD50 350 mg/kg (rat)
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
 - Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
 - Smarkiai pažeidžia akis.
- **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** 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.

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.
- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.

(Tęsinys 6 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 3 (Savarankiška klasifikacija): stipriai užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.
Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
nuodingas vandens organizamams
- **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:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR** 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (CINKO CHLORIDAS)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG, IATA**
-
- **klasė** 9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
- **Pavojingumo etiketė** 9
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pavojus aplinkai:** Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: cinko chloridas
- **Marine pollutant:** Simbolis (žuvis ir medis)
- **Ypatingas ženklinimas (ADR):** Simbolis (žuvis ir medis)

(Tęsinys 7 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Ypatingas ženklavimas (IATA):** Symbolis (žuvis ir medis)
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
- **Kemlerio kodas** 90
- **EMS numeris:** F-A,S-F
- **Segregation groups** Acids
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.
- **Transportavimas/kitos nuorodos:**
- **ADR**
- **Riboti kiekiai (LQ):** 5 kg
- **Nekontroliuojami kiekiai (EQ)** Kodas: E1
Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g
Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 g

- **Transporto kategorija** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5 kg
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

- **UN "Model Regulation":** UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (CINKO CHLORIDAS), 9, III

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** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija E2** Pavojinga vandens aplinkai
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**
- **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.

- **Svarbios frazės**
- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 8 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 26.03.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 26.03.2018

Prekybos ženklas: LÖTFETT

(Puslapio 7 tęsinys)

- **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)
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
 - Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
 - Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
 - Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
 - STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
 - Aquatic Acute 1: Pavojiinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
 - Aquatic Chronic 1: Pavojiinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
 - Aquatic Chronic 2: Pavojiinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija