



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **LÖTFETT**
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Tehniskā funkcija lodēšanas
- Vielas/ preparāta pielietojums Mīkstā lodējuma līdzekļi
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstr. 24
D-42551 Velbert
Deutschland
+49/2051-3120-332
sdb@stannol.de
- Informācijas sniedzējs: Product Safety Department
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- 2.2 Etiķetes elementi
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- Bīstamības pictogrammas



GHS05 GHS09

- Signālvārds Draudi
- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:
Cinka hlorīds
- Bīstamības apzīmējumi
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Drošības prasību apzīmējums
P102 Sargāt no bērniem.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 Izmest saturu/īepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 1.lpp.)

· 2.3 Citi apdraudējumi

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 un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

· Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 7646-85-7 Cinka hlorīds

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

· Papildu informācija:

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

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

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· Pēc ieelpošanas: Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· Pēc norīšanas: Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· Piemērotie dzēsšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

· 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· Īpašais aizsargaprīkojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 2.lpp.)

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

· **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

· **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

· **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Labi savākt putekļus.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

CAS: 7646-85-7 Cinka hlorīds

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 1 mg/m³

Fume

REL (US) Īslaicīga vērtība: 2 mg/m³

Ilgstoša vērtība: 1 mg/m³

TLV (US) Īslaicīga vērtība: 2 mg/m³

Ilgstoša vērtība: 1 mg/m³

fume

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 3.lpp.)

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

· **Roku aizsardzība:**

Cimdu materiālam ir jābūt necaur laidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

Forma:

Ciets

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Smaržas sliksnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība:**

Nav pielietojams.

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav noteikts.

· **Uzliesmošanas temperatūra:**

Nav pielietojams.

· **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):**

Nav noteikts.

· **Noārdīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

· **Pašaiždegšanās temperatūra:**

Produkts neaiždegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens:**

Nav pielietojams.

· **Blīvums:**

Nav noteikts.

· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav pielietojams.

· **Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Šķīstošs.

· **Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Viskozitāte:**
 - dinamiskā:** Nav pielietojams.
 - kinemātiskā:** Nav pielietojams.
- **Šķīdinātāja saturs:**
 - Ūdens:** 4,0 %
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
 - CAS: 7646-85-7 Cinka hlorīds**
 - orāli LD50 350 mg/kg (rat)
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
 - Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

LV



Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

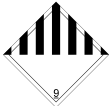

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 3 (Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.
indīgs ūdens organismiem
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (CINKA HLORĪDS)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, IMDG, IATA**
-  
- **klase** 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Riska faktoru etiķete** 9
- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Vides apdraudējumi:** Produkts satur videi bīstamas vielas: Cinka hlorīds
- **Jūras piesārņotājs:** Simbols (zivis un koku)

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Īpaši marēšanas (ADR):** Simbols (zīvis un koku)
- **Īpaši marēšanas (IATA):** Simbols (zīvis un koku)
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Bīstamības kods:** 90
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.
- **Transports/ cita informācija:**
- **ADR**
- **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5 kg
- **Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E1
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 g
Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 g
- **Transporta kategorija** 3
- **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** 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 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (CINKA HLORĪDS), 9, III

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju E2** Ūdens videi bīstama viela
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem** 200 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem** 500 t
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 8.lpp.)

LV



Drošības datu lapa **atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 26.03.2018

Versijas numurs 11

Labojums: 26.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: LÖTFETT

(Turpinājums 7.lpp.)

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Product Safety Department

· **Kontaktpersona:** Hr. Dörr

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija