

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g**

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Uporaba snovi / priprava** Talilo za spajkanje

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Proizvajalec/dobavitelj:**

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim/Germany

Tel. +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0

Fax +49 (0) 61 95/ 99 81 – 7910

Email: info-diy@rothenberger.com

**Področje/oddelek za informacije:** ROTHENBERGER Industrial GmbH

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

**2.2 Elementi etikete**

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

**Piktogrami za nevarnost**



GHS05

**Opozorilna beseda** Nevarno

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Cinkov klorid

**Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

**Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g**

(nadaljevanje od strani 1)

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pred uporabo preberite etiketo.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
P264 Po uporabi temeljito umiti.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**Nevarne sestavine:**

7646-85-7 Cinkov klorid <5%  
⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Prizadetih ne pustiti brez nadzora.

**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijerno:** Takoj iti k zdravniku.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g

(nadaljevanje od strani 2)

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Skladiščenje:**

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti na hladnem.

Hraniti samo v originalni posodi.

**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

**8.1 Parametri nadzora**

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Osebna zaščitna oprema:**

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne vdihovati prahu, dima, meglice.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

**Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g**

(nadaljevanje od strani 3)

**Zaščita dihal:**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter P2.

**Zaščita rok:** Zaščitne rokavice.**Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

<b>Oblika:</b>	pastozen
<b>Barva:</b>	svetlorumen
<b>Vonj:</b>	karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**Vrednost pH pri 20 °C** 6**Sprememba stanja**

<b>Tališče/območje taljenja:</b>	55 °C
<b>Vrelišče/območje vretja:</b>	ni določen

**Vnetišče:** Ni uporaben.**Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni določen.**Temperatura vnetišča:****Temperatura razgradnje:** Ni določen.**Samovžig:** Ni določen.**Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.**Meje eksplozije:**

<b>spodnja:</b>	Ni določen.
<b>zgornja:</b>	Ni določen.

**Parni tlak:** Ni določen.

<b>Gostota pri 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
<b>Gostota hlapov</b>	Ni določen.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni uporaben.

**Topnost v / se meša s/z****voda:** netopen**Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g

(nadaljevanje od strani 4)

**Viskoznost:**

**dinamična**

Ni določen.

**kinematična:**

Ni določen.

**9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost**

**Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**7646-85-7 Cinkov klorid**

oralen LD50 350 mg/kg (rat)

**Primarno draženje:**

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode:**

EC50 (48 h) > 100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

ErC50 (72h) >100 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50 (96h) >100 mg/l (fish) (OECD 203)

**12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

**Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g**

(nadaljevanje od strani 5)

**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**Neočiščena embalaža:****Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija odpade

**14.4 Skupina embalaže**

ADR, IMDG, IATA odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo**

II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

UN "model regulation": odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.08.2016

Sprememba: 24.08.2016

**Trgovsko ime: 035718E Lötfett 20g**

(nadaljevanje od strani 6)

**Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

**Kontaktna oseba:** Dr. Axel Deeg

**Okrajšave in akronimi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1