

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

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

**1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:** 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Uporaba snovi / priprava:** Čistilo

**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: Ugotovitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

**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**



GHS07

**Opozorilna beseda:** Pozor

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

Amonijev klorid

**Stavki o nevarnosti**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

**Previdnostni stavki**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

(nadaljevanje od strani 1)

|                |                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P103           | Pred uporabo preberite etiketo.                                                                                                                              |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito 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. |
| P301+P312      | PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                                                                   |
| P337+P313      | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                                |
| P501           | Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.                                                              |

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

|                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12125-02-9 Amonijev klorid                                                                                                 | 50-100% |
|  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 |         |

## 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 zaužijemo:** 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.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

### 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: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

(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.

Preprečiti nastajanje prahu.

**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.

Mehanično pobrati.

**6.4 Sklicevanje 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.

Preprečevati nastajanje prahu.

**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:** Skladiščiti ločeno od živil.**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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

(nadaljevanje od strani 3)

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

**Zaščita dihal:**

Dihalna zaščita pri nezaščitenem zračenju.

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter P1.

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

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.

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Nitrilkavčuk**Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Naravni kavčuk (latex)**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:****Oblika:**

trden

**Barva:**

belkast

**Vonj:**

karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**Vrednost pH (50 g/l) pri 20 °C**

5,0

**Sprememba stanja****Tališče/območje taljenja:**

340 °C

**Vrelišče/območje vretja:**

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:****spodnja:**

Ni določen.

**zgornja:**

Ni določen.

**Parni tlak pri 30 °C:**

&lt;1,3 hPa

**Gostota:**

Ni določen

**Gostota vsipavanja pri 20 °C:**500 kg/m<sup>3</sup>**Relativna gostota**

Ni določen.

**Gostota hlapov**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

(nadaljevanje od strani 4)

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hitrost izparevanja                        | Ni uporaben.                                |
| Topnost v / se meša s/z<br>voda pri 20 °C: | 376 g/l                                     |
| Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):  | Ni določen.                                 |
| Viskoznost:                                |                                             |
| dinamična                                  | Ni določen.                                 |
| kinematična:                               | Ni določen.                                 |
| 9.2 Drugi podatki                          | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

**ODDELEK 10: Obstočnost 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**

Reakcije z oksidacijskimi sredstvi.

Reakcije z močnimi kislinami in alkalijami.

**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:**

Amoniak

Klorovodik (HCl)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****12125-02-9 Amonijev klorid**

oralen LD50 1650 mg/kg (rat)

**Primarno draženje:****Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje 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.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

**Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.2 Obstočnost 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.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**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.**Neočiščena embalaža:****Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### 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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 14.09.2015

Sprememba: 14.09.2015

**Trgovsko ime: 032355/035910/035910E/032355LM Salmiakstein Größe 0-5**

(nadaljevanje od strani 6)

**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.

**Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

**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)

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: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2