

## Safety data sheet

### according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Soot Removal Powder
- **UFI:** 3T60-509Q-500S-3YAM
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture** Cleaning agent/ Cleaner
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Fermit GmbH  
Zur Heide 4,  
D- 53560 Vettelschoß  
www.fermit.de
- **Informing department:**  
Tel.: +49 (0) 2645-2207  
Fax: +49 (0) 2645-3113  
Email: info@fermit.de
- **1.4 Emergency telephone number:** Tel.: +49 (0) 2645-2207

### SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms** Void
- **Signal word** Void
- **Hazard statements**  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Precautionary statements**  
P102 Keep out of reach of children.  
P273 Avoid release to the environment.  
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below including additives not requiring identification.
- **Dangerous components:**

|                             |                                                         |        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7446-19-7              | zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate) | ≤ 1.0% |
| EINECS: 231-793-3           | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic    |        |
| Reg.nr.: 01-2119474684-27-X | Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302                   |        |

(Contd. on page 2)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

(Contd. from page 1)

- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**

- **After inhalation**

- Supply fresh air.

- Seek medical treatment in case of complaints.

- **After skin contact**

- The product is not skin irritating.

- Rinse with water.

- Wash contaminated clothing before re-use.

- **After eye contact**

- Rinse opened eye for several minutes under running water.

- In case of permanent aches and pains please go and see the doctor.

- **After swallowing**

- Rinse out mouth and then drink plenty of water.

- In case of persistent symptoms consult doctor.

- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

- No further relevant information available.

- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

- No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**

- **Suitable extinguishing agents**

- The product itself does not burn.

- Use fire fighting measures that suit the environment.

- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** None known.

- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

- No further relevant information available.

- **5.3 Advice for firefighters**

- **Protective equipment:**

- Use a breathing apparatus that is independent of circulating air when being in closed rooms.

- **Additional information**

- Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains. Provide sufficient fire fighting water retention.

- Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.

- **6.2 Environmental precautions:**

- Do not allow product to reach sewage system or water bodies.

- Inform respective authorities in case product reaches water or sewage system.

- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

- Collect mechanically.

- Dispose of the material collected according to regulations.

- Complete cleaning with water.

- **6.4 Reference to other sections**

- See Section 7 for information on safe handling

- See Section 8 for information on personal protection equipment.

(Contd. on page 3)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

See Section 13 for information on disposal.

(Contd. from page 2)

### SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**  
Don't eat, drink or smoke while working.  
Avoid inhalation of dusts.  
Any deposit of dust which cannot be avoided must be removed regularly.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:**  
Keep container tightly closed.  
Store only in the original container.
- **Information about storage in one common storage facility:**  
Store away from foodstuffs.  
Do not store together with acids.  
Do not store together with alkalis (caustic solutions).
- **Further information about storage conditions:** Store under dry conditions.
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **Additional information:** The lists that were valid during the compilation were used as basis.
- **8.2 Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
Do not eat, drink or smoke while working.  
Wash hands during breaks and at the end of the work.
- **Breathing equipment:**  
Approved dust respirators must be used for dusty conditions or if dust levels exceed established standards.
- **Protection of hands:**  
No special precautions necessary if used correctly.  
Protective gloves are only required in case of intense and/or prolonged skin contact with the product.
- **Material of gloves**  
Nitrile rubber, NBR  
Chloroprene rubber, CR
- **Penetration time of glove material**  
With solid dry substances permeation is not to be expected. Therefore the breakthrough-time for this protective glove has not been measured.
- **Eye protection:** Where dusting potential exist, goggles should be worn.

GB

(Contd. on page 4)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

(Contd. from page 3)

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### · 9.1 Information on basic physical and chemical properties

##### · General Information

##### · Appearance:

|         |           |
|---------|-----------|
| Form:   | Powder    |
| Colour: | Whitish   |
| Odour:  | odourless |

· pH-value: Not applicable.

##### · Change in condition

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Melting point/freezing point:            | Not determined |
| Initial boiling point and boiling range: | Not determined |

· Flash point: Not applicable

· Inflammability (solid, gaseous) Not applicable.

· Decomposition temperature: Not determined.

· Self-inflammability: Product is not selfigniting.

· Explosive properties: Product is not explosive.

##### · Critical values for explosion:

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Lower: | Not determined. |
| Upper: | Not determined. |

· Vapour pressure: Not applicable.

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| · Density at 20 °C | 1.088 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relative density | Not determined.         |
| · Vapour density   | Not applicable.         |
| · Evaporation rate | Not applicable.         |

· Solubility in / Miscibility with Water:

Soluble

· Partition coefficient: n-octanol/water: Not determined.

· 9.2 Other information No further relevant information available.

### SECTION 10: Stability and reactivity

· 10.1 Reactivity No further relevant information available.

##### · 10.2 Chemical stability

##### · Thermal decomposition / conditions to be avoided:

No decomposition if used according to specifications.

· 10.3 Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions known

· 10.4 Conditions to avoid No further relevant information available.

· 10.5 Incompatible materials: No further relevant information available.

##### · 10.6 Hazardous decomposition products:

None in case of intended use and storage in compliance with instructions.

### SECTION 11: Toxicological information

#### · 11.1 Information on toxicological effects

· Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

##### · LD/LC50 values that are relevant for classification:

Not required.

(Contd. on page 5)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

(Contd. from page 4)

**7446-19-7 zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)**

|        |      |                                   |
|--------|------|-----------------------------------|
| Oral   | LD50 | 2,280 mg/kg (rat)                 |
| Dermal | LD50 | > 2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

**SECTION 12: Ecological information**• **12.1 Toxicity**• **Aquatic toxicity:****7446-19-7 zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)**

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| EC50          | 0.259 mg/l/48h (Daphnia magna)      |
| LC50 (static) | 0.78 mg/l/96h (Pimephales promelas) |

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Other information:** There are no data available about the preparation.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Toxic for aquatic organisms  
Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water.  
Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system.  
Danger to drinking water if even small quantities leak into soil.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

**SECTION 13: Disposal considerations**• **13.1 Waste treatment methods**• **Recommendation**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.  
The waste code numbers mentioned are recommendations based on the probable use of the product.

• **European waste catalogue**

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00  | WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES                              |
| 06 03 00  | wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides |
| 06 03 13* | solid salts and solutions containing heavy metals                     |

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. on page 6)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

(Contd. from page 5)

- **Recommended cleaning agent:** Water, if necessary with cleaning agent.

### SECTION 14: Transport information

- |                                                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Number</b>                                                          | Void                                                 |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                                | Void                                                 |
| · <b>14.2 UN proper shipping name</b>                                            | Void                                                 |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                                | Void                                                 |
| · <b>14.3 Transport hazard class(es)</b>                                         |                                                      |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                                |                                                      |
| · <b>Class</b>                                                                   | Void                                                 |
| · <b>14.4 Packing group</b>                                                      |                                                      |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                     | Void                                                 |
| · <b>14.5 Environmental hazards:</b>                                             | Not applicable.                                      |
| · <b>14.6 Special precautions for user</b>                                       | Not applicable.                                      |
| · <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b> | Not applicable.                                      |
| · <b>Transport/Additional information:</b>                                       | Not dangerous according to the above specifications. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                  | Void                                                 |

### SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 65
- **National regulations**
- **Water hazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.
- **Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**
- None of the ingredients is contained.
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**  
H302 Harmful if swallowed.  
H318 Causes serious eye damage.  
H400 Very toxic to aquatic life.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Department issuing data specification sheet:**  
This Material Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,  
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

(Contd. on page 7)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 12.12.2019

Version number 4

Revision: 12.12.2019

**Trade name: Soot Removal Powder**

(Contd. from page 6)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Abbreviations and acronyms:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

• **\* Data compared to the previous version altered.**

GB

GC SKUPINA



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
  - Obchodní název: Prášek na odstranění sazí
  - UFI: 3T60-509Q-500S-3YAM
  - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - Použití látky / směsi Čistící prostředek/ Čistič
  - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Výrobce/Dodavatel: Fermit GmbH Zur Heide 4, D-53560 Vettelschoß  
www.fermit.de
- Informační oddělení: Tel.:  
+49 (0) 2645-2207 Fax: +49 (0)  
2645-3113 E-mail:  
info@fermit.de
  - 1.4 Nouzové telefonní číslo: Tel.: +49 (0) 2645-2207

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení
- Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí neplatné
- Signální slovo neplatné
- Údaje o nebezpečnosti**  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost**
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- vPvB: Nedá se použít.
- PBT: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- Popis: Směs obsahuje následné látky včetně přísad nevyžadujících identifikaci.

- Nebezpečné složky:

|                            |                                                     |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7446-19-7             | síran zinečnatý (vodý) (mono-, hexa- a heptahydrát) | 1,0 % |
| EINECS: 231-793-3          | Eye Dam. 1, H318; d~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic |       |
| Reg.n.: 01-2119474684-27-X | Chronic 1, H410; d~ Acute Tox. 4, H302              |       |

(Pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(Pokr. ze strany 1)

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu.  
V případě stížností vyhledejte lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží**  
Produkt nedráždí pokožku.  
Opláchněte vodou.  
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
V případě trvalých bolestí jděte k lékaři.
- **Při požití**  
Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody.  
V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva  
Produkt jako takový nehoří.  
Používejte protipožární opatření, která vyhovují prostředí.
- Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva      Není známo.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:  
V uzavřených prostorech používat dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.
- Další údaje Kontaminovanou
- Zvláštní hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace. Zajistěte dostatečné zadržování požární vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy      Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
V případě, že se produkt dostane do vody nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Sebrat mechanicky.  
Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů.  
Kompletní čištění vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(Pokračování na straně 3)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(pokračování ze strany 2)

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Vyvarujte se vdechování prachu.  
Jakýkoli nános prachu, kterému nelze zabránit, musí být pravidelně odstraňován.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladování: · Požadavky na skladovací prostory a nádoby:  
Nádoby udržovat těsně uzavřené.  
Skladujte pouze v původním obalu.
- Upozornění k hromadnému skladování:  
Skladovat odděleně od potravin.  
Neskladujte společně s kyselinami.  
Neskladujte společně s alkáliemi (žíravými roztoky).
- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v suchu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry  
Složky s mezními hodnotami, které je třeba kontrolovat na pracovišti: Produkt neobsahuje  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zpracování platné seznamy.
- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky: · Všeobecná  
Všeobecná ochranná a hygienická opatření  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit.  
O přestávkách a na konci práce si umyjte ruce.
- **Dýchací zařízení:**  
V prašných podmínkách nebo v případě, že prašnost překračuje stanovené normy, je nutné používat schválené protiprachové respirátory.
- **Ochrana rukou:**  
Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Ochranné rukavice jsou vyžadovány pouze v případě intenzivního a/nebo dlouhodobého kontaktu pokožky s produktem.
- **Materiál rukavic**  
Nitrilový kaučuk, NBR  
Chloroprenový kaučuk, CR ·  
**Doba průniku materiálem rukavic**  
U pevných suchých látek se neočekává permeace. Doba průniku u této ochranné rukavice proto nebyla měřena.
- **Ochrana očí: Pokud existuje možnost prašnosti, používejte ochranné brýle.**

GB

(Pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(pokračování ze strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Obecná informace
- Vzhled:
 

|         |             |
|---------|-------------|
| Forma:  | Prášek      |
| Barva:  | Bělavý      |
| Zápach: | bez zápachu |
- hodnota PH: Nelze použít.
- Změna stavu
 

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                   | Neurčeno    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nestanoveno |
- Bod vzplanutí: Nelze použít
- Hořlavost (pevné látky, plyny) Nelze použít.
- Teplota rozkladu: Neurčeno.
- Samozápalnost: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný.
- Kritické hodnoty pro výbuch:
 

|        |           |
|--------|-----------|
| Dolní: | Neurčeno. |
| Horní: | Neurčeno. |
- Tlak par: Nelze použít.
- Hustota při 20 °C 1,088 g/cm<sup>3</sup>
- Relativní hustota Neurčeno.
- Hustota par Nelze použít.
- Míra vypařování Nelze použít.
- Rozpustnost ve / směřitelnost s Voda: Rozpustný
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.
- 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:  
Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Žádné v případě zamýšleného použití a skladování v souladu s pokyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:  
Není požadováno.

(Pokračování na straně 5)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(pokračování ze strany 4)

**7446-19-7 síran zinečnatý (vodný) (mono-, hexa- a heptahydrát)**

|          |      |                                   |
|----------|------|-----------------------------------|
| Orální   | LD50 | 2 280 mg/kg (krysa)               |
| Dermální | LD50 | > 2 000 mg/kg (králík) (OECD 402) |

• **Primární dráždivé účinky:**

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- STOT – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- STOT – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**• **12.1 Toxicita**

• Vodní toxicita: 7446-19-7

**7446-19-7 síran zinečnatý (vodný) (mono-, hexa- a heptahydrát)**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| EC50 | 0,259 mg/l/48h (Daphnia magna)                 |
| LC50 | (statický) 0,78 mg/l/96h (Pimephales promelas) |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další informace: O přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Toxický pro vodní organismy
- Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu.

**Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.**

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT:
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**• **13.1 Metody nakládání s odpady**• **Doporučení****Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.**

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení založená na pravděpodobném použití produktu.

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| • Evropský katalog odpadů |                                                  |
| 06 00 00                  | ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ        |
| 06 03 00                  | odpady z MFSU solí a jejich roztoky a oxidy kovů |
| 06 03 13*                 | pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy       |

• **Kontaminované obaly:**

Doporučení: Odstranění musí být podle příslušných předpisů.

(Pokračování na straně 6)

GB

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(pokračování ze strany 5)

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                                                                                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-číslo</li> <li>· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                                             | Neplatné                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</li> <li>· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                       | Neplatné                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Třída</li> </ul> | Neplatné                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                                           | Neplatné                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> </ul>                                                      | Nelze použít.                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> </ul>                                             | Nelze použít.                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II<br/>Marpol a Kodexu IBC Neuplatňuje se.</li> </ul>               |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Doprava/Další informace:</li> </ul>                                                                      | Není nebezpečný podle výše uvedeného Specifikace. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· "Vzorové nařízení" OSN:</li> </ul>                                                                       | Neplatné                                          |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není v seznamu.
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 65
- Národní předpisy
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle REACH, článek 57  
Žádná ze složek není obsažena.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku za jakékoli specifické vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

- Relevantní věty  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Oddělení vydávající technický list:  
Tento bezpečnostní list materiálu byl vypracován ve spolupráci s:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo,  
telefon: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

(Pokračování na straně 7)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 12.12.2019

Číslo verze 4

Revize: 12.12.2019

Obchodní název: Prášek na odstranění sazí

(pokračování ze strany 6)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Změna těchto dokumentů podléhá výslovnému souhlasu společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· Zkratky a akronymy: RID:

RID: Règlement international concern le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:

International Air Transport Association GHS: Globálně harmonizovaný

systém klasifikace a označování chemikálií EINECS: Evropský seznam existujících komerčních

chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek CAS: Chemical

Abstracts Service (divize of Americká chemická společnost)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – orální – kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 3

\* Údaje oproti předchozí verzi změněny.

GB

GC SKUPINA 

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí
- UFI: 3T60-509Q-500S-3YAM
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Aplikácia látky / zmesi Čistiaci prostriedok/ Čistič
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ: Fermit GmbH Zur Heide 4, D- 53560 Vettelschoß  
www.fermit.de
- Informačné oddelenie: Tel.:  
+49 (0) 2645-2207 Fax: +49 (0)  
2645-3113 E-mail: info@fermit.de
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Tel.: +49 (0) 2645-2207

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2 Prvky označovania**
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
- Piktogramy nebezpečnosti odpadá
- Signálne slovo odpadá
- Výstražné upozornenia  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpisov.
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB · PBT:
- PBT: Nepoužiteľné.
- vPvB: Nepoužiteľné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- Popis: Zmes z nižšie uvedených látok vrátane prísad nevyžadujúcich identifikáciu.

### Nebezpečné zložky:

|                            |                                                |       |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7446-19-7 síran       | zinočnatý (vodný) (mono-, hexa- a heptahydrát) | 1,0 % |
| EINECS: 231-793-3          | H318; d~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic        |       |
| Reg.n.: 01-2119474684-27-X | Chronic1, H410; d~ Acute Tox. 4, H302          |       |

(Pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 1)

- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- **Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu.  
V prípade ťažkostí vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- **Po kontakte s pokožkou**  
Produkt nedráždi pokožku.  
Opláchnite vodou.  
Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.
- **Po kontakte s očami**  
Oči s otvorenými viečkami niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou.  
V prípade trvalých bolestí choďte k lekárovi.
- **Po prehltnutí**  
Vypláchnuť ústa a potom vypiť veľké množstvo vody.  
V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekára.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- Vhodné hasiace prostriedky:  
**Výrobok sám nehorí.**  
Používajte protipožiarne opatrenia, ktoré vyhovujú prostrediu.
- Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky Nie sú známe.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky:  
V uzavretých priestoroch používať dýchací prístroj nezávislý od cirkulujúceho vzduchu.
- Ďalšie inštrukcie  
Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nesmie sa dostať do kanalizácie. Zabezpečte dostatočné zadržiavanie hasiacej vody.  
Požiarne zvyšky a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Nevyžaduje sa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade, že sa produkt dostane do vody alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:  
Zozbierať mechanicky.  
Zozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.  
Kompletné čistenie vodou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(Pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 2)

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.  
Zabráňte vdychovaniu prachu.  
Akýkoľvek nános prachu, ktorému sa nedá vyhnúť, sa musí pravidelne odstraňovať.
- Inštrukcie na ochranu pred požiarom a výbuchom: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- Skladovanie:  
· Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:  
Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
Skladujte len v originálnom obale.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Skladovať oddelene od potravín.  
Neskladujte spolu s kyselinami.  
Neskladujte spolu s alkáliami (žieravými roztokmi).
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Skladovať v suchu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre  
Súčasťou s hraničnými hodnotami, ktoré je potrebné kontrolovať na pracovisku:  
Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok, u ktorých sa musia na pracovisku kontrolovať hraničné hodnoty.
- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zostavovaní.
- 8.2 Kontroly expozície
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.  
Počas prestávok a na konci práce si umyte ruky.
- **Ochrana dýchania:**  
V prašných podmienkach alebo v prípade, že prašnosť prekračuje stanovené hodnoty, sa musia používať schválené protiprachové respirátory
- **Ochrana rúk:**  
Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.  
Ochranné rukavice sú potrebné len v prípade intenzívneho a/alebo dlhodobého kontaktu s pokožkou.
- **Materiál rukavíc**  
Nitrilový kaučuk, NBR  
Chlórprénový kaučuk, CR
- Penetračný čas materiálom rukavíc  
Pri pevných suchých látkach sa neočakáva permeácia. Preto čas prieniku pre túto ochrannú rukavicu nebol meraný.
- Ochrana očí: Ak existuje možnosť prašnosti, noste ochranné okuliare.

GB

(Pokračovanie na strane 4)

# Bezpečnostný list podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 3)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- Všeobecné informácie
- Vzhľad:
 

|         |             |
|---------|-------------|
| Forma:  | Prášok      |
| Farba:  | Belavý      |
| Zápach: | bez zápachu |
- Hodnota pH: Nepoužiteľné.
- Zmena stavu
 

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Teplota topenia/bod tuhnutia:             | Neurčené |
| Počiatková teplota varu a rozmedzie varu: | Neurčené |
- Bod vzplanutia: Nepoužiteľné
- Horľavosť (tuhá, plynná) Nepoužiteľné.
- Teplota rozkladu: Neurčené.
- Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný.
- Kritické hodnoty pre výbuch:
 

|             |           |
|-------------|-----------|
| Nižšie:     | Neurčené. |
| Horná časť: | Neurčené. |
- Tlak pár: Nepoužiteľné.
- Hustota pri 20 °C 1,088 g/cm<sup>3</sup>
- Relatívna hustota Neurčené.
- Hustota pár Nepoužiteľné.
- Rýchlosť odparovania Nepoužiteľné.
- Rozpustnosť v / miešateľnosť s vodou: Rozpustný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.
- 9.2 Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:  
Pri použití podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Žiadne v prípade zamýšľaného použitia a skladovania v súlade s pokynmi.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**  
Nevyžaduje sa.

(Pokračovanie na strane 5)

GB

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 4)

**7446-19-7 síran zinočnatý (vodný) (mono-, hexa- a heptahydrát)**

|          |      |                                   |
|----------|------|-----------------------------------|
| Orálne   | LD50 | 2 280 mg/kg (potkan)              |
| Dermálna | LD50 | > 2 000 mg/kg (králik) (OECD 402) |

• **Primárny dráždiaci účinok:**

- Poleptanie/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**• **12.1 Toxicita** •• **Vodná toxicita:**

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 7446-19-7 síran zinočnatý (vodný) (mono-, hexa- a heptahydrát) |                                     |
| EC50                                                           | 0,259 mg/l/48h (Daphnia magna)      |
| LC50 (statický)                                                | 0,78 mg/l/96h (Pimephales promelas) |

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje:
 

Jedovatý pre vodné organizmy Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (nemecké nariadenie)  
(vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustite, aby sa produkt dostal do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu už pri úniku malých množstiev do pôdy.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- vPvB: Nepoužiteľné.
- PBT: Nepoužiteľné.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

• **Odporúčanie**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Uvedené čísla odpadových kódov sú odporúčania založené na pravdepodobnom použití produktu.

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| • Európsky katalóg odpadov |                                                  |
| 06 00 00                   | ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV       |
| 06 03 00                   | odpady z VSPŮ solí a ich roztokov a oxidov kovov |
| 06 03 13*                  | tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy        |

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(Pokračovanie na strane 6)

GB

# Bezpečnostný list

## podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 5)

- Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

- |                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| · 14.1 OSN-číslo                                                                | Neplatný                                                  |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      | Neplatný                                                  |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN                                          | Neplatný                                                  |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      | Neplatný                                                  |
| · 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu                                      | Neplatný                                                  |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                                      | Neplatný                                                  |
| · Trieda                                                                        | Neplatný                                                  |
| · 14.4 Obalová skupina                                                          | Neplatný                                                  |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                           | Neplatný                                                  |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                                     | Nepoužiteľné.                                             |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                            | Nepoužiteľné.                                             |
| · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II dohovoru Marpol a Kódexu IBC | Neuplatňuje sa.                                           |
| · Doprava/dodatočné informácie:                                                 | Nie je nebezpečný podľa vyššie uvedeného technické údaje. |
| · „Vzorové nariadenie“ OSN:                                                     | Neplatný                                                  |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo oblasť bezpečnosti, zdravia a životného prostredia zmes
- Smernica 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je na zozname.
- NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 65
- Národné predpisy
- Trieda ohrozenia vodných zdrojov: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.

#### · Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57

Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavujú však záruku za akékoľvek špecifické vlastnosti produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

- Relevantné frázy  
H302 Škodlivý po požití.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Oddelenie vydávajúce technický list:  
Táto karta bezpečnostných údajov materiálu bola vypracovaná v spolupráci s:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko,  
telefón: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

(Pokračovanie na strane 7)

GB

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 12.12.2019

Číslo verzie 4

Revízia: 12.12.2019

Obchodný názov: Prášok na odstránenie sadzí

(Pokračovanie zo strany 6)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena týchto dokumentov podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· Skratky a akronymy:

RID: Règlement international relevantant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného

letectva ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný

tovar IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ELINCS:

Európsky zoznam oznámených chemických látok CAS: Služba chemických

abstraktov (oddelenie pre Americkú chemickú spoločnosť)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Smrteľná dávka, 50 %

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – orálna – kategória 4

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 3

· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

GB

GC SKUPINA 