

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****ROWA**phos**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1 Relevante Verwendung:**

Feinchemikalie / Wasseraufbereitung

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

| | |
|------------|------------------------------|
| Firma: | ROWA Aquaristik GmbH |
| Straße: | Heinrich-Hasemeier-Straße 33 |
| PLZ / Ort: | D-49076 Osnabrück |
| Telefon: | 05 41 / 580 53 570 |
| Telefax: | 05 41 / 580 53 57-77 |
| Homepage: | www.rowa-wasser.de |
| E-Mail: | service@rowa-wasser.de |

Auskunftgebender Bereich

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Technische Auskunft | info@rowa-wasser.de |
| Sicherheitsdatenblatt | service@rowa-wasser.de |

1.4 Notrufnummer

| | |
|-------|--------------------------------------------|
| Firma | +49 (0) 541 913 33 0, Mo - Fr 8:00 – 16:00 |
|-------|--------------------------------------------|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]**

keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung EG 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

| | |
|----------------------------|-------|
| Gefahrenpiktogramme | keine |
|----------------------------|-------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Gefahrenhinweise | keine |
|-------------------------|-------|

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Physikalisch-chemische Gefahren | Keine besonderen Gefahren bekannt. |
|----------------------------------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gesundheitsgefahren | Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Umweltgefahren | Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe. |
|-----------------------|-------------------------------------|

| | |
|------------------------|-------|
| Andere Gefahren | keine |
|------------------------|-------|

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Gemische**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 50-60 | Eisenhydroxidoxidgelb |
| | CAS: 51274-00-1, EINECS/ELINCS: 257-098-5, Reg-No.: 01-2119457554-33-xxxx |
| | |

Bestandteilekommentar:

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
 SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Enthält keine oder unter 0,1 % der gelisteten Stoffe.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. |
| Nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken | Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die BrandbekämpfungUmgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungMechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ABSCHNITT 8+13

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur
LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe**Lagerklasse (TRGS 510)****7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

nicht relevant

DNEL

| |
|-------------------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt. |

PNEC

| |
|-------------------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten. (TRGS 900: 10 mg/m³ (ÜF 2(II))
Einatembare Fraktion, 1,25 mg/m³ Alveolengängige Fraktion)
Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die
Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind
beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Schutzbrille. (EN 166:2001)

Augenschutz**Handschutz**

Leder (EN 388).
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere
Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340)

Sonstige Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Thermische Gefahren

keine

**Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition**

Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um
Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand | Granulat |
| Farbe | schwarz |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | nicht anwendbar |
| pH-Wert | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%] | 5,5 - 7,5 |
| Siedepunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | nicht anwendbar |
| Dichte [g/cm³] | 1,15 |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³] | 1115 |
| Löslichkeit in Wasser | unlöslich < 0,1g/l |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | nicht erforderlich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht anwendbar |
| Kinematische Viskosität | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | >1000 |
| Zündtemperatur | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften | nicht relevant |

9.2 Sonstige Angaben keine

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsmäßiger Verwendung keine bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe ABSCHNITT 7.2.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Starkes Oxidationsmittel. Säuren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

| |
|------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg. |

| |
|----------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| LD50, oral, Ratte: > 10000 mg/kg. |

Akute dermale Toxizität

| |
|--------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, dermal, > 5000 mg/kg. |

Akute inhalative Toxizität

| |
|-----------------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, inhalativ (Staub), > 5 mg/l 4h |

| |
|-------------------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| LC50, inhalativ (Staub), Ratte: > 5,05 mg/L 4h. |

Schwere Augenschädigung/-reizung

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|----------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| Auge, nicht reizend |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|----------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| Dermal, nicht reizend |

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|---------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxigelb, CAS: 51274-00-1 |
| Dermal, nicht sensibilisierend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxigelb, CAS: 51274-00-1 |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 4,7 mg/m ³ (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |

Mutagenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|---------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxigelb, CAS: 51274-00-1 |
| In vitro, negativ |

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Karzinogenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Aspirationsgefahr

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt:
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Allgemeine Bemerkungen

Keine.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

Keine

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| |
|-------------------------------------------------|
| Bestandteil |
| Eisenhydroxidoxidgelb, CAS: 51274-00-1 |
| EC50, (48 h), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.). |
| LC0, (96 h), Fisch: >100 000 mg/l (Lit.). |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | Nicht bestimmt. |
| Verhalten in Kläranlagen | Eisenhydroxidoxid adsorbiert Nährstoffe, insbesondere Phosphat. |
| Biologische Abbaubarkeit | Nicht anwendbar. |

12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht anwendbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.**ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | Wegen Recycling Hersteller ansprechen. |
| AVV-Nr. (empfohlen) | 190206 Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen. 190205* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten. |
| Ungereinigte Verpackungen | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. |
| AVV-Nr. (empfohlen) | 150102 Verpackungen aus Kunststoff. 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. |

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschiffstransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID | KEIN GEFAHRGUT |
| Binnenschifffahrt (ADN) | KEIN GEFAHRGUT |
| Seeschiffstransport nach IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport nach IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschiffstransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschiffstransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.5 Umweltgefahren

| | |
|-------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nein |
| Seeschiffstransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA | nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos

ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-VORSCHRIFTEN**

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN

ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021).

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung

Nein

- Klassifizierung nach TA-Luft

5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub.

- Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe

- Beschäftigungsbeschränkungen

Keine

- VOC (2010/75/EG)

%0

- Sonstige Vorschriften

Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in dieser Zubereitung durchgeführt: FeOOH.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben**16.1 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 AND = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labeling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG - REACH (DE)

ROWAphos**ROWA Aquaristik GmbH * Heinrich-Hasemeier-Straße 33* 49076 Osnabrück**

Druckdatum: 21.03.2022

Überarbeitet am: 21.03.2022

Version 01.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.2 Sonstige Angaben**Zolltarif**

28 21 10 000

Einstufungsverfahren