

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 1 von 3

Zirkon BioStar S-HT

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
Handelsname: Zirkon BioStar S-HT
Produktbezeichnungen: Zirkonoxid
Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße / Postfach: Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: DE - 38644 Goslar
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0
Fax: 0 53 21 / 38 96 32
Email / Internet: info@siladent.de / www.siladent.de
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008): Keine Einstufung
Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG): Keine Einstufung
- 2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008): Nicht Kennzeichnungspflichtig
- 2.3 Sonstige Gefahren: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).
Zirkoniumdioxid: Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Hafniumdioxid: Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Yttriumoxid: Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.1 Gemische
Chemische Charakterisierung: Gemisch
Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Zirkoniumdioxid	1314-23-4 215-227-2 01- 2119486976-14			> 70 - < 90
Hafniumdioxid	12055-23-1 235-013-2 /			> 1 - < 5
Yttriumoxid	1314-36-9 215-233-5 /			> 1 - < 5

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Verschlucken: Arzt aufsuchen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Symptome: Keine Information verfügbar.
Risiken: Keine Information verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 2 von 3

Zirkon BioStar S-HT

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Behandlung: Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht., Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine bekannt.
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine bekannt.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information: Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden.
Staubansammlung in geschlossenem Raum vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Reinigungsverfahren: Mechanisch aufnehmen.
Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
- 7.2 Staubexplosionsklasse: Keine Daten verfügbar
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: In dicht verschlossenen Behältern trocken lagern.
Zusammenlagerungshinweise: Die Zusammenlagerungsverbote nach TRGS 510 sind zu beachten.
- 7.3 Lagerklasse (LGK): 13, Nicht brennbare Feststoffe
Spezifische Endanwendungen
Bestimmte Verwendung(en): Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 3 von 3

Zirkon BioStar S-HT

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Zirkoniumdioxid	1314-23-4	AGW (Einatembare Fraktion)	1 mg/m ³	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff				

DNEL Zirkoniumdioxid: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: > 15,75 mg/kg
Keine Daten verfügbar

Hafniumdioxid: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 5 mg/m³
Keine Daten verfügbar

Yttriumoxid: Keine Daten verfügbar

PNEC Zirkoniumdioxid: Keine Daten verfügbar

Hafniumdioxid: Keine Daten verfügbar

Yttriumoxid: Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen: Staub ist unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz

Material: Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen: Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube.

Haut- und Körperschutz: Schutzanzug

Atemschutz: Atemschutzgerät mit Partikelfilter EN 143

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Scheibe, Block, Zylinder, Kundenspezifische Form

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar

Entzündlichkeit: negativ

Untere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Dichte: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 4 von 3

Zirkon BioStar S-HT

Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht selbstentzündlich
Thermische Zersetzung:	Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch:	Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
9.2 Sonstige Angaben	
Brennzahl:	1
Entzündlichkeit (Berührung mit Wasser):	nicht leichtentzündlich

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nicht anwendbar

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Produkt	
Akute orale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität	
Gentoxizität in vitro:	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vivo:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar
Teratogenität:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Weitere Information:	Keine bekannt.
Inhaltsstoffe:	
Zirconiumdioxid:	
Akute orale Toxizität:	LD50 Ratte, weiblich: > 5.000 mg/kg Methode: OECD-Prüfrichtlinie 423 GLP: Keine Daten verfügbar
Akute inhalative Toxizität:	LC50 Ratte, männlich und weiblich: 4,3 mg/l Expositionszeit: 4 h Aerosol Methode: OECD-Prüfrichtlinie 436 GLP: Keine Daten verfügbar Anmerkungen: (maximal technisch herstellbare Staubkonzentration)
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Spezies: Kaninchen Expositionszeit: 4 h Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 6 von 3

Zirkon BioStar S-HT

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Weitere Information:	Keine bekannt.
Diyttriumtrioxid:	
Akute orale Toxizität:	LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg Methode: Keine Information verfügbar. GLP: Keine Information verfügbar.
Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Spezies: Kaninchen Expositionszeit: 24 h Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: Keine Information verfügbar.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Ergebnis: Schwache Augenreizung Methode: Keine Information verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität	
Gentoxizität in vitro:	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vivo:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar
Teratogenität:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Weitere Information:	Keine bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität	
Produkt:	
Toxizität gegenüber Fischen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bakterien:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bodenorganismen:	Keine Daten verfügbar
Pflanzentoxizität:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen:	Keine Daten verfügbar
Inhaltsstoffe:	
Zirconiumdioxid :	
Toxizität gegenüber Fischen:	LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l Expositionszeit: 96 h Testmethode: statischer Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 GLP: Keine Daten verfügbar Süßwasser
Toxizität gegenüber Daphnien und	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 7 von 3

Zirkon BioStar S-HT

anderen wirbellosen Wassertieren:	Expositionszeit: 48 h Testmethode: statischer Test Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2. GLP: Keine Daten verfügbar Süßwasser
Toxizität gegenüber Algen:	NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,004 mg/l Expositionszeit: 72 h Testmethode: statischer Test Testsubstanz: Reaction mass of cerium dioxide and zirconium dioxide (909-709-8) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja Süßwasser Beweiskraft der Daten Analogie
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bodenorganismen: Pflanzentoxizität:	Keine Daten verfügbar NOEC: >= 264 mg/kg Spezies: Lycopersicon esculentum Testsubstanz: Cl ₂ OZr (CAS-Nr. 7699-43-6) Methode: EPA OPPTS 850.4230 GLP: Keine Daten verfügbar Analogie
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen:	Keine Daten verfügbar
Hafnium(IV)-oxid :	
Toxizität gegenüber Fischen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bakterien:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bodenorganismen: Pflanzentoxizität:	Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen:	Keine Daten verfügbar
Diyttriumtrioxid :	
Toxizität gegenüber Fischen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bakterien:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber:	Keine Daten verfügbar
Pflanzentoxizität:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber terrestrischen	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 8 von 3

Zirkon BioStar S-HT

	Organismen:	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Produkt:	
	Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
	Stabilität im Wasser:	Keine Daten verfügbar
	Inhaltsstoffe:	
	Zirkoniumdioxid :	
	Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
	Stabilität im Wasser:	Keine Daten verfügbar
	Hafnium(IV)-oxid :	
	Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
	Stabilität im Wasser:	Keine Daten verfügbar
	Diyttriumtrioxid :	
	Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
	Stabilität im Wasser:	Keine Daten verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Produkt:	
	Bioakkumulation:	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
	Inhaltsstoffe:	
	Zirkoniumdioxid:	
	Bioakkumulation:	Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
	Hafnium(IV)-oxid :	
	Bioakkumulation:	Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
	Diyttriumtrioxid :	
	Bioakkumulation:	Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
12.4	Mobilität im Boden	
	Produkt:	
	Mobilität:	Keine Daten verfügbar
	Inhaltsstoffe:	
	Zirkoniumdioxid :	
	Mobilität:	Keine Daten verfügbar
	Hafnium(IV)-oxid :	
	Mobilität:	Keine Daten verfügbar
	Diyttriumtrioxid :	
	Mobilität:	Keine Daten verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Produkt:	
	Bewertung:	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).
	Inhaltsstoffe:	
	Zirkoniumdioxid :	
	Bewertung:	Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 9 von 3

Zirkon BioStar S-HT

Hafnium(IV)-oxid :

Bewertung:

Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

Diyttriumtrioxid :

Bewertung:

Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Ozonabbaupotential:

Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise:

Keine bekannt.

Inhaltsstoffe:

Zirconiumdioxid :

Ozonabbaupotential:

Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise:

Keine bekannt.

Hafnium(IV)-oxid :

Ozonabbaupotential:

Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise:

Keine bekannt.

Diyttriumtrioxid :

Ozonabbaupotential:

Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise:

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Kein Gefahrgut

IATA:

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Kein Gefahrgut

IATA:

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Kein Gefahrgut

IATA:

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Kein Gefahrgut

IATA:

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Kein Gefahrgut

IATA:

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)



Druckdatum: 11.02.2016

überarbeitet am: 25.11.2014

Seite: 10 von 3

Zirkon BioStar S-HT

15. Rechtsvorschriften

- | | | |
|------|---|--|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | |
| | Störfallverordnung 12.BIMSCHV: | Stand: 8. Juni 2005
Unterliegt nicht der StörfallV. |
| | 96/82/EC: | Stand: 16. Dezember 2003
Unterliegt nicht der Seveso-II-Richtlinie. |
| | Wassergefährdungsklasse: | VwVwS
schwach wassergefährdend |
| | TA Luft: | Anhang 4
Nummer 5.2.1
Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung: | nein |

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.