

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

SICHERHEITSDATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname:	Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen Standard, UF, GR, CF, F, CF/8, CF-GR, CF-UF, CF extra
Stoffname:	Zinkoxid
EU REACH-Registrierungsnummer:	01-2119463881-32-0000
CAS-Nr.:	1314-13-2
EG-Nr.:	215-222-5
Index-Nr.:	030-013-00-7

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Relevante identifizierte Anwendungen**

Komponente zur Herstellung anorganischer Zinkverbindungen; Galvanische Verzinkung; Galvanotechnik; Herstellung von Zink durch Elektrolyse; Laborreagenzien; Herstellung von Zink durch Schmelzflussmetallurgie; Herstellung von Zinkoxid & Raffination; Komponente für die Herstellung organischer Zinkverbindungen; Komponente zur Herstellung anorganischer Pigmente; Komponente für die Herstellung von Deckschicht / Farbe, Tinte, Glasur, Lack; Die Verwendung von zinkoxidhaltigen Farben und Deckschichten; Kunstmaterialien: Verwendung von zinkoxidhaltigen Farben und Deckschichten; Komponente zum Bügeln von Papier; Verwendung von zinkoxidhaltigen Papiereisen; Komponente für Textil- und Lederbeschichtung / -behandlung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Textil- und Ledermänteln; Additiv / Komponente für die Herstellung von Keramik; Additiv / Komponente zur Herstellung von Sintermaterial; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigen Glasuren und Dünnglasbeschichtung; Additiv zur Herstellung von Reibmitteln; Verwendung von zinkoxidhaltigen Reibmitteln: Bremsbeläge; Additiv / Komponente für die Glasherstellung; Oberflächenbehandlung von Flachglas; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigem Glas und keramischen Produkten für die Herstellung von Besteck; Die Verwendung von zinkoxidhaltigem Glas für die Herstellung von Monitoren; Die Verwendung von Zinkoxid enthaltenden, dünnen Glasschichten; Additive für die Herstellung von elektronischen Bauteilen; Zusatzstoff zur Herstellung von Ferrit; Additiv für die Herstellung von Varistoren; Zinkoxid in elektrotechnischen Kontaktmaterialien; Batterien / Brennelemente; Bestandteil zur Herstellung von Kautschuk, Harz und ähnlichen Zubereitungen; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigem Kautschuk für die Herstellung von Reifen; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigem Kautschuk und anderen Harzen für medizinische Geräte und Zwecke; Bauteil für Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffe, Kunststoffe und ähnliche Zubereitungen; Die Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Bodenbeläge, Wandbeläge und ähnliche Anwendungen; Die Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Kabeldurchführungen und Isolierungen; Die Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Schlauch- und Folienprodukte; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigen Polymeren für gespritzte Formteile; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigen, dünnen Kunststoffbeschichtungen; Additiv zur Herstellung von Dichtstoff / Leim / Spachtelmasse; Die Verwendung von Zinkoxid-haltigem Dichtmittel / Kleber / Kitt Masse; Additive zur Herstellung von Schmierstoffen / Fetten / Arbeitsmedien in der Metallbearbeitung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Schmierstoffen / Fetten / Arbeitsmedien in der Metallbearbeitung; Additiv zur Herstellung von Polierpasten-Wachs-Gemischen; Verwendung von zinkoxidhaltiger Polierpaste / Wachsmischung; Verwendung von Zinkoxid-haltigen Katalysatoren; Verwendung von zinkoxidhaltigen Adsorptionsmitteln; Zusatzstoff zur Herstellung von Enteisungsmitteln; Verwendung von zinkoxidhaltigen Enteisungsmitteln; Zusatzstoffe für die Herstellung pyrotechnischer Erzeugnisse; Verwendung von zinkoxidhaltigen pyrotechnischen Produkten; Zusatzstoff zur Herstellung von Lebensmittelzusatzstoffen; Zusatzstoff zur Herstellung von Futtermittelzusatzstoffen; Zusatzstoffe zur Herstellung von Biozid Produkten; Verwendung von Zinkoxid-haltigen Biozid Produkten; Zusatzstoff zur Herstellung von Reinigungsmitteln; Verwendung von zinkoxidhaltigen Reinigungsmitteln; Zusatzstoff für Düngemittelrezepte; Verwendung von zinkoxidhaltigen Düngemittelzubereitungen; Additive Herstellung von Kosmetika; Verwendung von Kosmetika; Zusatzstoff für zahnmedizinische Produkte; Zusatzstoffe für die Herstellung von pharmazeutischen / veterinärmedizinischen Produkten; Verwendung von pharmazeutischen / veterinärmedizinischen Produkten

Von Bewerbungen abgeraten

Keine

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Adresse**

Firma: Deffner & Johann GmbH
Mühläckerstr. 13
DE 97520 Röthlein

Telefon: +49 9723 9350-0 (0)

Telefax: +49 9723 9350-25

E-Mail-Adresse: info@deffner-johann.de

1.4. Notrufnummer

Anruf im medizinischen Notfall (auf Deutsch und Englisch):
+49 (0)551 192 40 (Poison Informationszentrum Nord)

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

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen;

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

N; R50/53

	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor
-	-	M = 1

Bemerkung**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)****Produktkennung:** 1314-13-2 (Zinkoxid)**Gefahrensymbole:****Signalwort:**GHS09
Gefahr**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen

P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE

2.3. Sonstige Gefahren

PBT-Bewertung

Das Produkt ist nicht als PBT gültig.

vPvB-Bewertung

Das Produkt ist nicht als vPvB gültig.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Stoffe	Zinkoxid
Chemische Charakterisierung	ZnO
Identifikationsnummer	
CAS-Nr.	1314-13-2
EG-Nr.	215-222-5
Index-Nr.	030-013-00-7

3.2. Gemische

-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Benetzte Kleidungsstücke, Schuhe und Strümpfe sofort ausziehen und gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Hautkontakt

Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Bei Kontakt mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen (ca. 15 min). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Bei Einnahme

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Erforderlich

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

-

geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.

Ungeeignete Löschmittel

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8). Stäube nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Für Ersthelfer

Information fehlt.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Vermeiden Sie Staubbildung. Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nicht zusammen mit Lebensmitteln und Arbeitskleidung lagern. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

Verhinderung von Feuer und Explosionen.

Zündquellen fernhalten. RAUCHVERBOT. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen und ggf. unter Funkenbildung entladen.

7.2 . Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

Weitere Angaben:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht zusammen mit: Säuren; Basen.

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

8.1. Zu überwachende Parameter

Nr.	Inhaltsstoff:	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	AFS 2000:3		
	Zinkoxid		
	LLV	5	mg/m ³
2	STAUB		
	AFS 2000:3		
	Staub		
	Gesamtstaub		
	LLV	10	mg/m ³
	AFS 2000:3		
	Staub		
	lungengängiger Staub		
	LLV	5	mg/m ³
	AFS 2000:3		
	Staub und Nebel		
	organischer Gesamtstaub		
	LLV	5	mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL)- und Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)-Werte

DNEL-WERTE (Arbeitnehmer)

Nein	Bezeichnung des Stoffes			CAS/ EC-Nr.
	Expositionsweg	Dauer der Aktion	Effekt	Wert
1	Zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	Dermal	Langfristig (chronisch)	Systemisch	83 mg/kg/Tag
	bezieht sich auf: Zn Hinweis: unlöslich			
	Inhalativ	Langfristig (chronisch)	Systemisch	5 mg/m ³
	bezieht sich auf: Zn Hinweis: unlöslich			

DNEL-WERTE (Verbraucher)

Nein	Bezeichnung des Stoffes			CAS/ EC-Nr.
	Expositionsweg	Dauer der Aktion	Effekt	Wert

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

1	Zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	Oral	Langfristig (chronisch)	Systemisch	0,83 mg/kg/Tag
	bezieht sich auf: Zn Hinweis: unlöslich			
	Dermal	Langfristig (chronisch)	Systemisch	83 mg/kg/Tag
	bezieht sich auf: Zn Hinweis: unlöslich			
	Inhalativ	Langfristig (chronisch)	Systemisch	2,5 mg/m ³
	bezieht sich auf: Zn Hinweis: unlöslich			

PNEC- WERTE

Nein	Bezeichnung des Stoffes		CAS/ EC-Nr.
	Umwelt	Art	Wert
1	Zinkoxid		1314-13-2 215-222-5
	Wasser	Süßwasser	20,6 µg/l
	bezieht sich auf: Zn		
	Wasser	Meerwasser	6,1 µg/l
	bezieht sich auf: Zn		
	Wasser	Süßwassersediment	117,8 mg/kg
	bezieht sich auf: Zn, Trockengewicht		
	Wasser	Meeressediment	56,5 mg/kg
	bezieht sich auf: Zn, Trockengewicht		
	Boden	-	35,6 mg/kg
	bezieht sich auf: Zn, Trockengewicht		
	Abwasserreinigungsanlage (STP)	-	52 µg/l
	bezieht sich auf: Zn		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Information fehlt

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Partikelfilter P2;

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden.

Augenschutz / Gesichtsschutz

Schutzbrille (EN 166)

Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz

Sonstiger Schutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Information über Grundlegende Legende physikalische und chemische Eigenschaften**

Form / Farbe	
Pulver/Granulat	
weiß	
Geruch	
geruchlos	
Geruchsschwelle	
nicht bestimmt	
Quelle	CSR
pH-Wert	
Wert	7,5 - 8,5
Referenztemperatur	20 °C
Konzentration	50 g/l
Methode	DIN ISO 787 - 9
Bemerkung	Suspension im Wasser
Siedepunkt / Siedebereich	
nicht bestimmt	
Quelle	CSR
Bemerkung	Die Substanz zersetzt sich beim Erhitzen.
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
Wert	1975 °C
Quelle	CSR
Siedepunkt / Siedebereich	
nicht bestimmt	
Quelle	CSR
Flammpunkt	
nicht bestimmt	
Quelle	CSR
Flammpunkt	
Quelle	CSR
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstironisch.
Oxidierende Eigenschaften	
nicht oxidierend	
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosiv.	

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

Oxidierende Eigenschaften			
ej oxidierende			
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosiv.			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Der Stoff ist nicht brennbar.			
Quelle	CSR		
Untere Zündgrenze oder Explosionsgrenze			
nicht bestimmt			
Quelle	CSR		
Obere Zündgrenze oder Explosionsgrenze.			
nicht bestimmt			
Quelle	CSR		
Verdunstungsrate			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Entflammbarkeit (feste Form, Gas)			
Der Stoff ist nicht brennbar.			
Quelle	CSR		
Untere Entflammbarkeitsgrenze oder Explosionsgrenze			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Obere Entflammbarkeitsgrenze oder Explosionsgrenze.			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Dampfdruck			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Dampfdichte			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Dichte			
Wert	5,68	g/cm ³	
Referenztemperatur	20	°C	
Quelle	CSR		
Relative Dichte			
Wert	5,68		
Referenztemperatur	20	°C	

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

Löslichkeit			
Keine Datenvorhand			
Löslichkeit(en)			
Säuren; Alkalien			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Viskosität			
Nicht anwendbar			
Quelle	CSR		
Wasserlöslichkeit			
Wert		2,9	mg/l
Quelle	CSR		

9.2 Sonstige Informationen

Sonstiges
Informationen fehlen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Für Anwendung siehe Abschnitt 7.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Information fehlt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Information fehlt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zinkoxid-Rauch.

Akute inhalative Toxizität	
LC-50	> 5,7 mg/l
Probezeit	4 h
Spezies	Ratte
Referenzsubstanz	Zinkoxid
Quelle	CSR

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	
LD50	> 5000 mg/kg
Spezies	Rat
Referenzsubstanz	Zinkoxid
Methode	OECD 401
Quelle CSR	CSR

Akute dermale Toxizität	
Nicht relevant	

Reizung dermale Aufnahme	
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	CSR
Wert	nicht nervig

Augen	
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	CSR
Wert	nicht nervig

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	
Expositionsweg	Haut
Quelle	CSR
Wert	nicht sensibilisierend
Expositionsweg	Atemwege
Quelle	CSR
Wert	nicht sensibilisierend

Mutagenität	
Quelle	CSR
Wert	Das Produkt wurde nicht klassifiziert.

Reproduktionstoxizität	
Quelle	CSR
Wert	Das Produkt wurde nicht klassifiziert.

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	
EC-50	0,67 mg/l
Probezeit	48 h
Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition	
Spezies	Ceriodaphnia dubia
Quelle	CSR
Referenzsubstanz	Zink
Bewerten/Bewerten	Das Produkt wurde nicht klassifiziert.
Quelle	CSR
Bemerkung	pH-Wert < 7
Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholte Exposition	
Algen	
EC-50	0,21 mg/l
Probezeit	72 h
Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholte Exposition	
Spezies	Selenastrum capricornutum
Quelle	CSR
Referenzsubstanz	Zink
Bewerten/Bewerten	Das Produkt wurde nicht klassifiziert.
Quelle	CSR

Aspirationsgefahr

Keine Datenvorhand

Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen und chronische Auswirkungen einer kurz- und langfristigen Exposition

Das Einatmen von Staub kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Sonstiges

Zink ist in Medikamenten in kleinen Mengen bis zu 25 mg enthalten.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Fisch	
Keine Datenvorhand	

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	
EC-50	0,67 mg/l
Probezeit	48 h
Spezies	Ceriodaphnia dubia
Referenzsubstanz	Zink
Quelle	CSR
Bemerkung	pH-Wert < 7
Algen	
EC-50	0,21 mg/l
Probezeit	72 h
Spezies	Selenastrum capricornutum
Referenzsubstanz	Zink
Quelle	CSR

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

Version: 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013

Ausgewechselt Version: 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011

Region: SIEHE

Bakterien

Keine Datenvorhand

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nicht relevant	
Quelle	CSR

Persistenz	
Nicht relevant	
Quelle	CSR

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Der Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
Nicht relevant	
Quelle	CSR

Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden	
lächelte Koc	2,2
Quelle	CSR

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
PBT-Bewertung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Bewertung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstiges	
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen	

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

UN-Nummer	UN 3077
ADR-Klasse	9
Klassifizierungscode	M7
Verpackungsgruppe	III
Gefahr Nr.	90
Warenbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FESTSTOFF, N.O.S. (Zinc oxide)
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel:	9

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum

14.2 Seetransport IMDG

UN-Nummer	UN 3077
ADR-Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-A, S-F
Warenbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FESTSTOFF, N.O.S. (Zinc oxide)
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel:	9

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum

14.3 Lufttransport ICAO-TI / IATA

UN-Nummer	UN 3077
ADR-Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-A, S-F
Warenbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FESTSTOFF, N.O.S. (Zinc oxide)
Tunnelbeschränkungscode	E

Handelsname: Zinkweiß HARZSIEGEL in verschiedenen Typen**Version:** 6.0.0, Druckdatum: 18.09.2013**Ausgewechselt Version:** 5.1.0, Erstellungsdatum: 26.07.2011**Region:** SIEHE

Gefahrzettel: 9

14.4. Sonstige Informationen

keine Daten verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Informationen über Umweltgefahren, falls zutreffend, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen

keine Daten verfügbar

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

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen****Einschränkungen bei der Handhabung**

Die nationalen Vorschriften über der Gesundheit und Sicherheit beachten.

Richtlinie 96/82/EG des Rates vom 9. Dezember 1996 zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt: Nein.

ABSCHNITT 16: Sonstige AngabenR 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.