

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs 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**

Name des Stoffs	Zinkoxid
REACH Registrierungsnr.	01-2119463881-32

**Identifikationsnummern**

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 Verwendungen**

Komponente zur Herstellung von anorganischen Zinkverbindungen; Galvanoverzinkung; Galvanotechnik; Zinkherstellung durch Elektrolyse; Laborreagenz; Zinkherstellung durch Schmelzflussmetallurgie; Herstellung von Zinkoxid & Raffination; Komponente zur Herstellung von organischen Zinkverbindungen; Komponente zur Herstellung von anorganischen Pigmenten; Komponente zur Herstellung von Beschichtungen / Farben, Tinten, Glasuren, Lacken; Verwendung von zinkoxidhaltigen Farben und Beschichtungen; Künstlerbedarf: Verwendung von zinkoxidhaltigen Farben und Beschichtungen; Komponente für die Papierbeschichtung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Papierbeschichtungen; Komponente für die Textil- und Lederbeschichtung / Behandlung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Textil- und Lederbeschichtungen; Zusatz / Komponente für die Keramik-Herstellung; Zusatz / Komponente für die Sintermaterialherstellung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Glasuren und dünne Glasbeschichtungen; Zusatz zur Herstellung von Frikionsmitteln; Verwendung von zinkoxidhaltigen Frikionsmitteln: Bremsbeläge; Zusatz / Komponente zur Glasherstellung; Oberflächenbehandlung von Flachglas; Verwendung von zinkoxidhaltigen Glas- und Keramik-Erzeugnissen für die Geschirrerstellung; Verwendung von zinkoxidhaltigem Glas für die Bildschirmherstellung; Verwendung von zinkoxidhaltigen, dünnen Glasbeschichtungen; Zusatz zur Herstellung von elektronischen Bauteilen; Zusatz zur Ferrit-Herstellung ; Zusatz zur Varistorenherstellung ; Zinkoxid in elektrotechnischen Kontaktwerkstoffen; Batterien / Brennstoffelemente; Komponente zur Herstellung von Gummi, Harzen und verwandte Zubereitungen; Verwendung von zinkoxidhaltigem Gummi für die Reifenherstellung; Verwendung von zinkoxidhaltigem Gummi und anderen Harzen für medizinische Geräte und Einsatzzwecke; Komponente für Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffen, Kunststoffen und verwandte Zubereitungen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Bodenbeläge, Wandverkleidungen und verwandte Einsatzzwecke; Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Kabel Schutzbeschichtungen und Isolierungen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Schlauch- und Folienherzeugnisse; Verwendung von zinkoxidhaltigen Polymeren für Spritzgießteile; Verwendung von zinkoxidhaltigen, dünnen Kunststoffbeschichtungen; Zusatz zur Herstellung von Dichtmitteln / Klebstoffen / Spachtelmassen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Dichtmitteln / Klebstoffen / Spachtelmassen; Zusatz zur Herstellung von Schmiermitteln / Fetten / Arbeitsmedien in der Metallbearbeitung; Verwendung von zinkoxidhaltigen Schmiermitteln / Fett / Arbeitsmedien in der Metallbearbeitung; Zusatz zur Herstellung von Polierpasten / Wachsmischungen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Polierpasten / Wachsmischungen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Katalysatoren; Verwendung von zinkoxidhaltigen Adsorptionsmitteln ; Zusatz zur Herstellung von Enteisungsmitteln ; Verwendung von zinkoxidhaltigen Enteisungsmitteln; Zusatz zur Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen; Verwendung von zinkoxidhaltigen pyrotechnischen Erzeugnissen; Zusatz für die Zubereitung von Nahrungsmittelzusätzen; Zusatz für die Zubereitung von Futtermittelzusätzen; Zusatz für die Zubereitung von Biozid-Produkten; Verwendung von zinkoxidhaltigen Biozid-Produkten; Zusatz für die Zubereitung von Reinigungsmitteln; Verwendung von zinkoxidhaltigen Reinigungsmitteln; Zusatz für Düngemittelrezepturen; Verwendung von zinkoxidhaltigen Düngemittelzubereitungen; Zusatz für die Zubereitung von Kosmetika; Verwendung von Kosmetika; Zusatz für zahnmedizinische Erzeugnisse; Zusatz für die Zubereitung von pharmazeutischen / veterinärmedizinische Erzeugnissen; Verwendung von pharmazeutischen / veterinärmedizinischen Erzeugnissen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse**

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Harzer Zinkoxide GmbH  
Landstraße 93  
D-38644 Goslar

Telefon-Nr. +49 (0)5321- 684-0  
Fax-Nr. +49 (0)5321- 684-229

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)5321 – 684 116

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

## 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):  
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Produktidentifikator**

1314-13-2 (Zinkoxid)

**Gefahrenpiktogramme**



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffs           Zinkoxid  
Summenformel            ZnO

**Identifikationsnummern**

CAS-Nr.                    1314-13-2  
EG-Nr.                     215-222-5  
Index-Nr.                 030-013-00-7

**Sonstige Angaben**

Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
-	-	M = 1	M = 1

**3.2 Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Medizinalkohle einnehmen lassen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Symptome**

bei übermäßiger Inhalation: Zinkfieber

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Zinkoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. 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**

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Staubbildung vermeiden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Staub nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Basen

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>allgemeiner Staubgrenzwert</b>		
	<b>TRGS 900</b>		
	Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Alveolengängige Fraktion		
	alveolengängige Fraktion		
	Wert	1,25	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	<b>TRGS 900</b>		
	Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Einatembare Fraktion		
	einatembare Fraktion		
	Wert	10	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.				
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert				
1	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>				
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/Tag			
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich							
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/m <sup>3</sup>			
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich								
inhalativ					Langzeit (chronisch)	lokal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich								

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.				
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert				
1	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>				
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/Tag			
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich							
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/Tag			
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich								
inhalativ					Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/m <sup>3</sup>
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich								

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Zinkoxid</b>		<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	Wasser	Süßwasser	20,6	µg/L
	bezogen auf: Zn			
	Wasser	Meerwasser	6,1	µg/L
	bezogen auf: Zn			
	Wasser	Süßwasser Sediment	117,8	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	56,5	mg/kg
	bezogen auf: Zn, Trockengewicht			
Boden	-	35,6	mg/kg	
bezogen auf: Zn, Trockengewicht				
Kläranlage (STP)	-	100	µg/L	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Atemfilter-Partikel P2

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Geeignetes Material	Gummi
Geeignetes Material	Leder
Geeignetes Material	Baumwolle

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	
fest	
<b>Form/Farbe</b>	
fest; Pulver / Granulat	
weiß bis gelb	
<b>Geruch</b>	
geruchlos	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR
<b>pH-Wert</b>	
Wert	7,5 - 8,5
Bezugstemperatur	20 °C
Konzentration	50 g/l
Methode	DIN ISO 787 - 9
Bemerkung	Suspension in Wasser
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Nicht relevant	
Quelle	CSR
Bemerkung	Der Stoff zersetzt sich beim Erhitzen.
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert	1975 °C
Quelle	CSR
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR
<b>Flammpunkt</b>	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Quelle	CSR
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
nicht oxidierend	

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	

Entzündbarkeit	
Der Stoff ist nicht entzündlich.	
Quelle	CSR

Untere Explosionsgrenze	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Obere Explosionsgrenze	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Dampfdruck	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Relative Dampfdichte	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Verdampfungsgeschwindigkeit	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	

Dichte	
Wert	5,68 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	CSR

Wasserlöslichkeit	
Wert	2,9 mg/l
Quelle	CSR

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Löslich in	
Säuren; Alkalien	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Keine Daten vorhanden	

Viskosität	
Nicht anwendbar	
Quelle	CSR

Partikeleigenschaften	
-----------------------	--

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren; Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei der thermischen Behandlung kann ZnO-Rauch entstehen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Keine Daten vorhanden			

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Aufnahmeweg	Atemwege		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	Haut		

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Spezies	Guinea pig
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Keimzell-Mutagenität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Reproduktionstoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>
Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Expositionsdauer		7	Tag(e)
Spezies bezogen auf Quelle	Daphnia magna pH 6.0 CSR		

<b>Algentoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Expositionsdauer		7	Tag(e)

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Spezies bezogen auf Quelle	Pseudokirchneriella subcapitata pH 8.0 CSR
----------------------------------	--

<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassifizierungscode	M7
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3077
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
Gefahrauslöser	Zinkoxid
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3077
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

Gefahrauslöser	zinc oxide
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3077
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Gefahrauslöser	zinc oxide
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Der Stoff unterliegt nicht REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

#### **Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Kenn-Nr.	2187
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Handelsname:** Zinkweiss HARZSIEGEL in verschiedenen Typen

**Produkt-Nr.:** HZO-001

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 05.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 11.12.2020

**Region:** DE

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H400                      Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300    Fax: 040 / 555 546 357    e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID        772342