

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitungsdatum 24. Dezember 2021

Revisionsnummer 2

1. Identifizierung

Produktname	Zinkcarbonat
Kat.-Nr.:	ZN5833
Synonyme	Kohlensäure, Zinksalz; Zinkmonocarbonat; Zinkcarbonat (1:1)
Empfohlene Verwendung	Laborchemikalien.
<small>Von diesen Anwendungen wird abgeraten</small>	<small>Verwendung von Lebensmitteln, Arzneimitteln, Pestiziden oder Biozidprodukten.</small>

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen : Stanford Advanced
Materialien
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
USA

Telefon : + 1 (949) 407-8904
Fax : + 1 (949) 812-6690

Notrufnummer

Notrufnummer : + 1 (949) 407-8904

2. Identifizierte Gefahr(en)

Einstufung

Klassifizierung gemäß OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

Diese Chemikalie wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) nicht als gefährlich eingestuft.

Beschriftungselemente

Keine erforderlich

Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

Keine identifiziert

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Komponente	CAS-Nr.	Gewicht %
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	90 - 100

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen, auch unter den Augenlidern. Ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.
Inhalation	An die frische Luft bringen. Bei Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Wichtigste Symptome und Wirkungen	Keine vernünftigerweise vorhersehbaren.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Methode -	Keine Informationen verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar
Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Stößen	Keine Informationen verfügbar
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine Informationen verfügbar

Besondere Gefahren durch die Chemikalie

Produkt und leere Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine bekannt.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Überdruck, MSHA/NIOSH-Zulassung oder gleichwertig und vollständige Schutzausrüstung.

NFPA

Gesundheit	Entflammbarkeit	Instabilität	Physikalische Gefahren
1	0	0	N / A

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Weitere Informationen zur Ökologie finden Sie in Abschnitt 12.

Methoden zur Eindämmung und Reinigung Zusammenkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden. **Hoch**

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Persönliche Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. Verschlucken und Einatmen vermeiden. Staubbildung vermeiden.
-------------------	--

Lagerung. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Belichtungsrichtlinien Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, für die von den regionalen Aufsichtsbehörden Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gelten.

Technische Maßnahmen Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille oder eine Chemikalienschutzbrille, wie in den Augen- und Gesichtsschutzvorschriften der OSHA in 29 CFR 1910.133 oder in der europäischen Norm EN166 beschrieben.

Haut- und Körperschutz Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung, um Hautkontakt zu vermeiden.

Atemschutz Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.

Hygienemaßnahmen Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	Solide
Aussehen	Weiß
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar
pH	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdichte	Nicht zutreffend.
Spezifisches Gewicht	4.398
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient; n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	Nicht zutreffend.
Summenformel	ZnCO ₃
Molekulargewicht	125,3782

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktive Gefahr Keine bekannt, basierend auf den verfügbaren Informationen

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen Inkompatible Produkte.

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Nutzungsbedingungen

Gefährliche Polymerisation Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Gefährliche Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Produktinformationen

Komponenteninformationen

Toxikologisch synergistische Produkte Keine Informationen verfügbar

Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen durch kurz- und langfristige Exposition

Reizung Keine Informationen verfügbar

Sensibilisierung Keine Informationen verfügbar

Karzinogenität Die folgende Tabelle zeigt, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft hat.

Komponente	CAS-Nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexiko
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	Nicht aufgeführt				

Mutagene Wirkungen Keine Informationen verfügbar

Auswirkungen auf die Fortpflanzung Keine Informationen verfügbar.

Entwicklungseffekte Keine Informationen verfügbar.

Teratogenität Keine Informationen verfügbar.

STOT - einmalige Exposition Keine bekannt

STOT - wiederholte Exposition Keine bekannt

Aspirationsgefahr Keine Informationen verfügbar

Symptome / Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögert Keine Informationen verfügbar

Informationen zu endokrinen Disruptoren Keine Informationen verfügbar

Andere Nebenwirkungen Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht.

12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Persistenz und Abbaubarkeit Unlöslich in Wasser

Bioakkumulation/ Akkumulation Keine Informationen verfügbar.

Mobilität Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit ist es in der Umwelt wahrscheinlich nicht mobil.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgungsmethoden Erzeuger chemischer Abfälle müssen prüfen, ob eine entsorgte Chemikalie als gefährlicher Abfall eingestuft wird. Um eine vollständige und genaue Klassifizierung zu gewährleisten, müssen sie außerdem die lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für gefährliche Abfälle beachten.

14. Transportinformationen

<u>PUNKT</u>	Nicht reguliert
<u>TDG</u>	Nicht reguliert
<u>IATA</u>	Nicht reguliert
<u>IMDG/IMO</u>	Nicht reguliert

15. Regulatorische Informationen

Inventar der Vereinigten Staaten von Amerika

Komponente	CAS-Nr.	TSCA	TSCA-Inventarbenachrichtigung - Aktiv-Inaktiv	TSCA - EPA-Regulierung Flaggen
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	X	AKTIV	-

Legende:

TSCAUS EPA (TSCA) – Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710) X – Gelistet

“-“ Nicht aufgeführt

TSCA 12(b)-Exporthinweise Nicht zutreffend

Internationale Inventare

Kanada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Philippinen (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australien (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

Komponente	CAS-Nr.	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	X	-	222-477-6	X	X	X	X	X	KE-35534

KECL-NIER-Nummer oder KE-Nummer (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

US-Bundesvorschriften

SARA 313

Komponente	CAS-Nr.	Gewicht %	SARA 313 - Schwelle Werte %
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	90 - 100	1.0

SARA 311/312 Gefahrenkategorien Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

CWA (Clean Water Act)

Komponente	CWA - Gefährlich Substanzen	CWA - Meldepflichtig Mengen	CWA - Giftige Schadstoffe	CWA - Prioritäre Schadstoffe
Zinkcarbonat (1:1)	X	1000 Pfund	X	-

Gesetz zur Luftreinhaltung Nicht zutreffend

OSHA-Behörde für Sicherheit und
Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz Nicht zutreffend

CERCLA Nicht zutreffend

Komponente	RQs für gefährliche Stoffe	CERCLA EHS RQs
Zinkcarbonat (1:1)	1000 Pfund	-

Kalifornischer Vorschlag 65 Dieses Produkt enthält keine Chemikalien gemäß Proposition 65.

US-Bundesstaatsvorschriften zum
Recht auf Information

Komponente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Zinkcarbonat (1:1)					

Zinkcarbonat (1:1)	X	X	X	-	-
--------------------	---	---	---	---	---

US-Verkehrsministerium

Meldepflichtige Menge (RQ): DOT Y
 Meeresschadstoff N
 DOT Schwerwiegender Meeresschadstoff N

US-Heimatschutzministerium Dieses Produkt enthält keine DHS-Chemikalien.

Andere internationale Vorschriften

Mexiko - Klasse Keine Informationen verfügbar

Zulassungen/Beschränkungen gemäß EU REACH

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Komponente	CAS-Nr.	OECD-HPV	Persistente organische Schadstoff	Ozonabbau Potenzial	Einschränkung von Gefährlich Stoffe (RoHS)
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	Gelistet	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Komponente	CAS-Nr.	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für schwere Unfälle Benachrichtigung	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für den Sicherheitsbericht Anforderungen	Rotterdam Übereinkommen (PIC)	Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle)
Zinkcarbonat (1:1)	3486-35-9	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Anhang I - Y23

16. Sonstige Informationen

Hergestellt von Regulatorische Angelegenheiten

Überarbeitungsdatum

24. Dezember 2021

Druckdatum

24. Dezember 2021

Revisionszusammenfassung

Dieses Dokument wurde aktualisiert, um dem US-amerikanischen OSHA HazCom-Standard 2012 zu entsprechen und die aktuelle Gesetzgebung unter 29 CFR 1910.1200 zu ersetzen, um eine Übereinstimmung mit dem Global Harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zu erreichen.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben.

Ende des Sicherheitsdatenblatts