

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum: 2012-04-17

Überarbeitet am: 2015-06-30

Revisionsnummer: 6

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung AGITAN® P 8850
Produktcode U78850

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

Relevante identifizierte Verwendungen Beton/Mörtel-Zusatzmittel Antischaummittel (Entschäumer)
Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung durch Verbraucher

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller Munzing - Ultra Additives LLC.
1455 Broad Street, Suite 3
Bloomfield NJ 07003
United States

Email: info@munzing.us
Tel: 1-973-279-1306

Lieferant Münzing Chemie GmbH
Münzingstrasse 2
74232 Abstatt
Deutschland

E-Mail: info@munzing.com
Telefon: +49 (0) 7131 / 987-0

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC (24 hrs)
US: 1-800-424-9300
non-US: 1-703-527-3887

EU: +49 761 19240 (VIZ Freiburg)

Europa 112

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.2 Gemische**

Chemischen Eigenschaften des Produkts Mischung bestehend aus Kieselsäure

| Bestandteil | EG-Nr: | CAS-Nr | % [Gewicht] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Nr. |
|---|-----------|-------------|-------------|--|-----------------------|
| Silica, amorphous, precipitated and gel | - | 112926-00-8 | 20 - 50 | - | Keine Daten verfügbar |
| Limestone /Calcium carbonate. | 215-279-6 | 1317-65-3 | 20 - 50 | - | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Hinweis

Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Hautkontakt | Mit Wasser und Seife abwaschen. |
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste Symptome und Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**

| | |
|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel: | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Sprühwasser. Kohlendioxid (CO ₂). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Punkt 10).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Methoden für die Reinigung Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Abschnitte 5 & 7 für weitere Informationen.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Feinstaub, der in der Luft dispergiert ist, kann sich entzünden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Bildung von Stäuben in geschlossenen Räumen vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Staub oder Nebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Beziehen sich auf "NFPA 654", Standard für die Prävention des Feuers und Staubexplosionen aus Herstellung, Verarbeitung und Handhabung von brennbaren Partikel Feststoffe, für sichere Handhabung-Empfehlungen.

Allgemeine Hygienehinweise Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Staubexplosionsgefahr. Staubbildung vermeiden.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Specific Uses Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Bestandteil | EU | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|--|--------------------------|---|---|--------------------------|---|
| Limestone /Calcium carbonate. 1317-65-3 | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Bestandteil | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| Silica, amorphous, precipitated and gel 112926-00-8 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Bestandteil | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Silica, amorphous, precipitated and gel 112926-00-8 | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Limestone /Calcium carbonate. 1317-65-3 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Augen- und Gesichtsschutz** Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Dichtschließende Schutzbrille.
- Hautschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- Atemschutz** Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen. Bei voraussichtlich zu überschreitenden Expositionsgrenzen oder bei Reizung und anderen Symptomen muss ein Atemschutz gemäß NIOSH/MSHA oder EN 136 getragen werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Pulver
Aussehen weiß

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Geruch | Leicht | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Besitz | Werte | Bemerkungen/ Methode |
| pH-Wert | 7.5 | Es liegen keine Informationen vor |
| Melting point/freezing point | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Flammpunkt | > 100 °C / 212 °F | (DIN 22719) |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze | Es liegen keine Informationen vor | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Es liegen keine Informationen vor | |
| Dampfdruck | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Spezifisches Gewicht | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Wasserlöslichkeit | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Teilweise mischbar | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | Produkt ist nicht explosiv, jedoch sind Anordnung der explosiven Luftstaubmischungen möglich. | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor | |

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Bedingungen stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Staubbildung vermeiden. Staubsammlungen in geschlossenen Räumen vermeiden. Temperaturen über 500 °C.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Säuren. Fluor. Ammoniumsalze. Hg / H Mischungen. K-Alum.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Kohlenstoffoxide. Siliciumdioxid. Calcium oxides (CaOx).

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Augen | Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Berührung mit den Augen vermeiden. |
| Haut | Stoff kann leichte Hautreizung verursachen. Berührung mit der Haut vermeiden. |
| Einatmen | Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen. Chronic exposure to respirable limestone dust in excess of exposure limits may cause pneumoconiosis (lung disease). Chronic exposure to quartz (contained in limestone dust) in excess of appropriate exposure limits may cause silicosis, a progressive pneumoconiosis. Chronic tobacco smoking may further increase the risk of developing chronic lung problems. |
| Verschlucken | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
| Unbekannte akute Toxizität | 67.83 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|--|-----------------------|
| ATEmix (oral) | 3,627.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 5,175.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | Keine Daten verfügbar |

Angaben zu den Bestandteilen

| Bestandteil | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|--------------------|-----------------------|---|
| Silica, amorphous, precipitated and gel | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | LC0: >= 0.139 mg/l (4hr). Maximum attainable concentration. No deaths occurred. |
| Polypropylene glycol | > 2 g/kg (Rat) | | |

| | |
|---|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Informationen vor. |
| Augenschaden/-reizung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erbgutschädigende Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| Aspirationsgefahr | Es liegen keine Informationen vor. |
| Karzinogene Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

| Bestandteil | Algen | Fische | Daphnia magna |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Silica, amorphous, precipitated and gel 112926-00-8 | EC50, 72h: Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L | LC50: >10000 96h (Brachydanio rerio) | EC50: >10000 24h |
| Polypropylene glycol 25322-69-4 | - | LC50 (96h): >100 mg/L (Rainbow trout) | EC50 (48 h): > 100 mg/l |

Unbekannte aquatische Toxizität 99.71273% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit . Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation/Akkumulation . Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität in den Klimamitteln Ist in der Umwelt infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit vermutlich nicht mobil. Das Produkt ist leicht flüchtig.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung . Nicht zutreffend.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen . Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Abfall aufnehmen und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Restlichen Inhalt leeren.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV Nicht zutreffend.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID Nicht reguliert

IMDG/IMO Nicht reguliert

IATA Nicht reguliert

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Internationale Bestandsverzeichnisse**

| | |
|-----------------------------------|---------|
| US TSCA | Erfüllt |
| Australien (AICS) | Erfüllt |
| Kanada (DSL) | Erfüllt |
| China (IECSC) | Erfüllt |
| Europa (EINECS/ELINCS/NLP) | Erfüllt |
| Japan (METI) | Erfüllt |
| Südkorea (KECL) | Erfüllt |
| PICCS (Philippinen) | Erfüllt |
| Neuseeland | Erfüllt |

Legend

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

WGK-Einstufung (VwVwS) Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinschätzung)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV). Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

Es liegen keine Informationen vor

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA - TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL - STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)

Grenzwert - Maximaler Grenzwert
* - Hautbestimmung

Einstufungsverfahren Mindesteinstufung

Ausgabedatum: 2012-04-17
Überarbeitet am: 2015-06-30
Revisionsgrund Aktualisierung/Überarbeitung auf die Formatierung.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts