

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 27. April 2015

Revisionsdatum 27. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM043  
Produktname BLAUE MISCHUNG 43

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

**Aussehen** bläulich-grün

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

**Unbekannte akute Toxizität** 100  
Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle Quelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
bläuliches Grün  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft

pH

WERTE

Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Symptome** Keine Information verfügbar.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität.

## 12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

Bioakkumulation

Keine Information verfügbar.

Andere Nebenwirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbehandlung

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

PUNKT

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

MEXDA IST ES

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

IMDG

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

LOSBEREICH

DNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Unentschlossen |
| <b>DSL</b>                      | Unentschlossen |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Unentschlossen |
| <b>ENCS</b>                     | Unentschlossen |
| <b>IECSC</b>                    | Unentschlossen |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Unentschlossen |
| <b>KECL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe  
**PICCS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen  
**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen  
**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances  
**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen  
**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen  
**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

**REACH-Registrierungsnummer** Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

27. April 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 29. April 2015

Revisionsdatum 28. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM045  
 Produktname ORANGEN-MISCHUNG 45

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
 1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
 Petaluma, CA 94954  
 Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
 China: (400-1)-400-120-0751  
 Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

Aussehen Orange

Physikalischer Zustand Pulver

Geruch Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
 P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
 P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

#### Unbekannte akute Toxizität 100

Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
Orange  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft  
pH

WERTE  
Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Symptome** Keine Information verfügbar.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität.

**12. Ökologische Informationen**Ökotoxizität

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

Bioakkumulation

Keine Information verfügbar.

Andere Nebenwirkungen

Keine Information verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallbehandlung

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**PUNKT

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

MEXDA IST ES

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

IMDG

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

LOSBEREICH

DNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Unentschlossen |
| <b>DSL</b>                      | Unentschlossen |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Unentschlossen |
| <b>ENCS</b>                     | Unentschlossen |
| <b>IECSC</b>                    | Unentschlossen |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Unentschlossen |
| <b>KECL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

**PICKS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

### REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

28. April 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 20. Mai 2015

Revisionsdatum 20. Mai 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM046  
Produktname SÄURE TÜRKIS

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

**Aussehen** bläuliches Pulver

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

#### Unbekannte akute Toxizität 100

Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr .  | Gewicht % | Handelsgeheimnis |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|
| Direktblau 86   | 1330-38-7 | 100 %     | *                |

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Maßnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel / Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle Quelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

#### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen/ Lagerbedingungen

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

#### Inkompatible Produkte

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

### Regelparameter

#### Expositionsrichtlinien

| Chemischer Name            | ACGIH-Tel                                    | OSHA PEL | NIOSH IDLH  |
|----------------------------|--|----------|---|
| Direktblau 86<br>1330-38-7 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu-Staub und -Nebel | -        | IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu-Staub und -Nebel<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu-Staub und -Nebel |

NIOSH IDLH Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdend

### Belichtungskontrollen

#### Technische Maßnahmen

Duschen  
Augenduschen  
Lüftungsanlagen. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten.  
Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

#### Haut- und Körperschutz

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

#### Atemschutz

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

#### Hygiene Maßnahmen

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |   |                                     |                             |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand Aussehen Geruchsschwelle</b> | Pulver<br>bläuliches Pulver<br>Keine Information verfügbar  | <b>Geruch</b>                       | Keine Information verfügbar |
| <b><u>Eigenschaft</u></b>                              | <b><u>WERTE</u></b>   | <b><u>Bemerkungen • Methode</u></b> |                             |
| <b>pH-</b>   | Keine Information verfügbar                                 | N / A                               |                             |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                    | Keine Information verfügbar                                 | N / A                               |                             |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                         | Keine Informationen verfügbar.                              |                                     |                             |
| <b>Flammpunkt</b>                                      | Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar                | keine Daten verfügbar               |                             |
| <b>Verdampfungsrate</b>                                | Keine Daten verfügbar                                       |                                     |                             |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>               | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>                 | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>                    | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>                   | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Dampfdruck</b>                                      | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                               | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                            | Keine Information verfügbar                                 | N / A                               |                             |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>           | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>        | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                     | Keine Daten verfügbar                                       | N / A                               |                             |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                           | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                         | Keine Daten verfügbar                                       |                                     |                             |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                           | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                         | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                       | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b><u>ANDERE INFORMATIONEN</u></b>                     |   |                                     |                             |
| <b>Erweichungspunkt</b>                                | Keine Information verfügbar                                 |                                     |                             |
| <b>Molekulargewicht</b>                                |   |                                     |                             |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b>                           | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |                                     |                             |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

### Gefährliche Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

### Zu vermeidende

**Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### unverträgliche Materialien Auf

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

## 11. Toxikologische Informationen

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### **Produktinformation**

Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar

#### **INHALATION**

Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.

#### **Blickkontakt**

Den Kontakt mit den Augen vermeiden.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Hautkontakt</b> | Kontakt mit der Haut vermeiden.                                 |
| <b>EINNAHME</b>    | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken. |

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Keine Information verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition**

|   |  |
|---|--|
| <b>Sensibilisierung</b>   | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Karzinogenität</b>   | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Information verfügbar.                       |
| <b>Chronische Toxizität</b>                                     | Kann nachteilige Auswirkungen auf die Leber haben. |
| <b>Auswirkungen auf Zielorgane</b>                              | AUGEN, Niere, Leber, Atmungssystem, Haut.          |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Keine Information verfügbar.                       |

**Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen**

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

**12. Ökologische Informationen****Ökotoxizität**

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**Bioakkumulation** Keine Information verfügbar.

**Andere Nebenwirkungen** Keine Information verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Abfallbehandlung****Abfallentsorgungsmethoden**

Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung**

Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen, die vom US-Bundesstaat Kalifornien als gefährlicher Abfall gelistet sind.

| Chemischer Name            | Status gefährlicher Abfälle in Kalifornien |
|----------------------------|--|
| Direktblau 86<br>1330-38-7 | Giftig                                     |

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

PUNKT

Beschreibung NICHT REGULIERT

MEXDA IST ES

Beschreibung NICHT REGULIERT

IMDG

Beschreibung NICHT REGULIERT

LOSWERDENDNA**15. Vorschriften**Internationale Inventare

|                  |                |
|------------------|----------------|
| TSCA             | Gelistet       |
| EINECS/ELINCS    | Gelistet       |
| DSL              | Gelistet       |
| NDSL             | Unentschlossen |
| PICKS            | Gelistet       |
| ENCS             | Gelistet       |
| IECSC            | Gelistet       |
| AICS-Erweiterung | Gelistet       |
| KECL             | Gelistet       |
| NZIoC            | Unentschlossen |

Legende

TSCA – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

EINECS/ELINCS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

PICCS - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

ENCS - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

IECSC – China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

KECL - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

NZIoC - Neuseeländisches Chemikalieninventar

REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII Keine Informationen verfügbar

US-BundsvorschriftenSARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, unterliegen:

| Chemischer Name | SARA 313 - Schwellenwerte % 1,0 |
|-----------------|---------------------------------|
| Direktblau 86   |                                 |

**SARA 311/312 Gefahrenkategorien**

|   |       |
|---|-------|
| Akute Gesundheitsgefährdung                   | NEIN. |
| Chronische Gesundheitsgefährdung              | NEIN. |
| Brandgefahr                                   | NEIN. |
| Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck | NEIN. |
| Reaktive Gefahr                               | NEIN. |

**Gesetz über sauberes Wasser**

| Chemischer Name | CWA – Meldepflichtig Mengen | CWA – Toxische Schadstoffe | CWA – Prioritäre Schadstoffe | CWA – Gefährlich Substanzen |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Direktblau 86   |                             | X                          |                              |                             |

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations**

| Chemischer Name | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-----------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| Direktblau 86   |               | X          | X            |          |              |

**Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Änderungsdatum                            | 20. Mai 2015                 |
| Revisionshinweis                          | Keine Information verfügbar. |
| Nutzungsbeschränkungen                    | Keine Information verfügbar. |
| Kontaktinformationen                      | WWW.DHARMATRADING.COM        |
| <u>Haftungsausschluss für die Website</u> |                              |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

Ende des Sicherheitsdatenblatts



**Dharma Trading**  
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1999

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 12. Mai 2015

Revisionsdatum 12. Mai 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM047  
Produktname SÄUREVIOLETT 90

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

**Aussehen** Violett

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

**Unbekannte akute Toxizität 100**  
Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle Quelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
Violett  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft  
pH

WERTE  
Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Symptome** Keine Information verfügbar.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

Bioakkumulation

Keine Information verfügbar.

Andere Nebenwirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbehandlung

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

PUNKT

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

MEXDA IST ES

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

IMDG

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

LOSWERDEN

DNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Gelistet       |
| <b>DSL</b>                      | Gelistet       |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Gelistet       |
| <b>ENCS</b>                     | Unentschlossen |
| <b>IECSC</b>                    | Gelistet       |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Gelistet       |
| <b>KECL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

**PICCS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

### REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN** – REACH TITLE VIII Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

12. Mai 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 27. April 2015

Revisionsdatum 27. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM048  
Produktname SÄUREBRAUN 282

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

Aussehen Braun

Physikalischer Zustand Pulver

Geruch Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

Unbekannte akute Toxizität 100  
Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschrmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
Braun  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft  
pH

WERTE  
Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Keine Information verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition**

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

**Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen**

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 12. Ökologische Informationen

**Ökotoxizität**

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**Bioakkumulation**

Keine Information verfügbar.

**Andere Nebenwirkungen**

Keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallbehandlung**

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**PUNKT**

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

**MEX****DA IST ES**

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

**IMDG**

Beschreibung

NICHT REGULIERT

LOSWERDENDNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                  |          |
|------------------|----------|
| TSCA             | Gelistet |
| EINECS/ELINCS    | Gelistet |
| DSL              | Gelistet |
| NDSL             | Gelistet |
| PICKS            | Gelistet |
| ENCS             | Gelistet |
| IECSC            | Gelistet |
| AICS-Erweiterung | Gelistet |
| KECL             | Gelistet |
| NZIoC            | Gelistet |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

**PICCS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

### REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act Dieses

Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

27. April 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 29. April 2015

Revisionsdatum 29. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM049  
Produktname BRAUN MIX # 49

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

Aussehen Braun

Physikalischer Zustand Pulver

Geruch Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

#### Unbekannte akute Toxizität 100

Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle Quelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
Braun  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft  
pH

WERTE  
Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Symptome** Keine Information verfügbar.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

Bioakkumulation

Keine Information verfügbar.

Andere Nebenwirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbehandlung

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

PUNKT

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

MEXDA IST ES

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

IMDG

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

LOSWERDEN

DNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Unentschlossen |
| <b>DSL</b>                      | Unentschlossen |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Unentschlossen |
| <b>ENCS</b>                     | Unentschlossen |
| <b>IECSC</b>                    | Unentschlossen |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Unentschlossen |
| <b>KECL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

**PICCS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

### REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F****16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

29. April 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 29. April 2015

Revisionsdatum 29. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM051  
Produktname BRAUN MIX 51

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
Petaluma, CA 94954  
Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
China: (400-1)-400-120-0751  
Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

**Aussehen** braunes Pulver

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr | Gewicht % | Handelsgeheimnis |
|-----------------|--------|-----------|------------------|
|-----------------|--------|-----------|------------------|

|                   |           |      |   |
|-------------------|-----------|------|---|
| BRAUNES EISENOXID | 1309-37-1 | 100% | * |
|-------------------|-----------|------|---|

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen

Es liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle Quelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie

bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden zur Säuberung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang****Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung****Regelparameter****Expositionsrichtlinien**

| Chemischer Name                | ACGIH-Tel                                       | OSHA PEL   | NIOSH IDLH  |
|--------------------------------|---|--|---|
| BRAUNES EISENOXID<br>1309-37-1 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Rauch<br>DREI: 15 mg/m <sup>3</sup> Rauchstaub insgesamt<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion<br>(freigesetzt) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Rauch und<br>lungengängige Fraktion, geregelt unter Rouge | IDLH: 2500 mg/m <sup>3</sup> Fe-Staub u<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Fe-Staub und -Rauch<br>Gesamtstaub (freigesetzt) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

NIOSH IDLH Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdend

**Expositionsrichtlinien**

Aufgehobene Grenzen durch die Entscheidung des Berufungsgerichts in AFL-CIO gegen OSHA, 965 F.2d 962 (11. Cir., 1992).

**Belichtungskontrollen****Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten.  
Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |                             |               |                             |
|--|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand Aussehen</b> | Puderbraunes Pulver         | <b>Geruch</b> | Keine Information verfügbar |
| <b>Geruchsschwelle</b>                 | Keine Information verfügbar |               |                             |

| <u>Eigenschaft</u>                              | <u>WERTE</u>                   | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| <b>pH-</b>                                      | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                        |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                              |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar. Keine   |                              |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | Daten verfügbar                | keine Daten verfügbar        |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                              |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                        |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                              |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                              |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                              |

### ANDERE INFORMATIONEN

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar  |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Keine Information verfügbar. |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar  |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

### Gefährliche Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

### Zu vermeidende

**Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### unverträgliche Materialien Auf

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

## 11. Toxikologische Informationen

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

### Produktinformation

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>INHALATION</b>   | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.                               |
| <b>Blickkontakt</b> | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.                            |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kontakt mit der Haut vermeiden.                                 |
| <b>EINNAHME</b>     | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken. |

| Chemischer Name                | LD50 Oral            | LD50 Dermal           | LC50 Einatmen         |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BRAUNES EISENOXID<br>1309-37-1 | 10000 mg/kg (Ratte ) | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Keine Information verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition**

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.

**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.

**Karzinogenität**

| Chemischer Name                | ACGIH | IARC     | NTP | OSHA |
|--------------------------------|-------|----------|-----|------|
| BRAUNES EISENOXID<br>1309-37-1 |       | Gruppe 3 |     |      |

**IARC: (Internationale Agentur für Krebsforschung)**

Gruppe 3 – Nicht klassifizierbar hinsichtlich Karzinogenität beim Menschen

**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.

**Auswirkungen auf Zielorgane** AUGEN, Atmungssystem, Haut.

**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

**Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen**

Die folgenden Werte werden auf Grundlage von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet . 10000mg/kg

ATEmix (oral)

**12. Ökologische Informationen****Ökotoxizität**

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**Bioakkumulation**

Keine Information verfügbar.

**Andere Nebenwirkungen**

Keine Information verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Abfallbehandlung****Abfallentsorgungsmethoden**

Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung**

Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**PUNKT**Beschreibung** NICHT REGULIERTMEXDA IST ES**Beschreibung** NICHT REGULIERTIMDG**Beschreibung** NICHT REGULIERTLOSWERDENDNA**15. Vorschriften**Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Gelistet       |
| <b>DSL</b>                      | Gelistet       |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Gelistet       |
| <b>ENCS</b>                     | Gelistet       |
| <b>IECSC</b>                    | Gelistet       |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Gelistet       |
| <b>KECL</b>                     | Gelistet       |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe  
**PICKS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen  
**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen  
**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances  
**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen  
**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen  
**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbarUS-Bundsvorschriften

**SARA 313**

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

**SARA 311/312 Gefahrenkategorien**

|   |       |
|---|-------|
| Akute Gesundheitsgefährdung                   | NEIN. |
| Chronische Gesundheitsgefährdung              | NEIN. |
| Brandgefahr                                   | NEIN. |
| Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck | NEIN. |
| Reaktive Gefahr                               | NEIN. |

**Clean Water Act**

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations**

| Chemischer Name   | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| BRAUNES EISENOXID | X             | X          | X            |          |              |

**Internationale Vorschriften**

| Chemischer Name   | Karzinogenstatus | Expositionsgrenzen   |
|-------------------|------------------|--|
| BRAUNES EISENOXID |                  | Mexiko: TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>Mexiko: STEL 10 mg/m <sup>3</sup> |

**KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

HMIS

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

PERSÖNLICH  
SCHUTZ F

**16. Sonstige Informationen**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Änderungsdatum         | 29. April 2015               |
| Revisionshinweis       | Keine Information verfügbar. |
| Nutzungsbeschränkungen | Keine Information verfügbar. |
| Kontaktinformationen   | WWW.DHARMATRADING.COM        |

**Haftungsausschluss für die Website**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

Ende des Sicherheitsdatenblatts



**Dharma Trading**  
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1999

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum 29. April 2015

Revisionsdatum 29. April 2015

Fassung 2

## 1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

### Produktidentifikator

Produktcode DM054  
 Produktname VIOLETT-MISCHUNG 54

### Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Synonyme N / A

### Angaben des Lieferanten

Empfohlene Verwendung Nur industrielle Verwendung.  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Dharma

Trading Co.  
 1805 S. McDowell Blvd. Ext.  
 Petaluma, CA 94954  
 Telefon: (800) 542-5227

### Notruf-Nummer

USA: 1-800-255-3924  
 China: (400-1)-400-120-0751  
 Sonstiges: Sammeln Sie 1-813-248-0585

## 2. Gefahrenidentifikation

### Einstufung

Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß dem Globally Harmonised System (GHS)

### NOTFALLÜBERSICHT

#### Signalwort

Nicht gefährlich

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der angegebenen Konzentration als gesundheitsgefährdend gelten

**Aussehen** Violett

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

### Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
 P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
 P270 - Bei Gebrauch dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen  
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen

### Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

### ANDERE INFORMATIONEN

#### Unbekannte akute Toxizität 100

Prozent der Mischung bestehen aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 4. Erste Hilfe Massnahmen

##### Erste-Hilfe-Massnahmen für verschiedene Expositionswege

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Blickkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und dabei die unteren und oberen Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen.  |
| <b>INHALATION</b>   | Gehen Sie an die frische Luft.  |
| <b>EINNAHME</b>     | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.   |

##### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

**Hauptsymptome** Keine Information verfügbar.

##### Hinweis auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

#### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

##### Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen

auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

##### Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen Es

liegen keine Informationen vor.

##### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** In der Luft verteilter Feinstaub in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle ist eine potenzielle Staubexplosionsgefahr.

##### Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Wie bei

jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

##### Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

**Methoden zur Säuberung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verschüttetes Pulver mit einer Plastikfolie oder Plane abdecken, um die Ausbreitung zu minimieren und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang**Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/  
Lagerbedingungen**

Laden verschlossen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften lagern. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**Inkompatible Produkte**

Basierend auf den bereitgestellten Informationen keine bekannt.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Regelparameter**Expositionsrichtlinien**

Dieses Produkt enthält, so wie es geliefert wird, keine gefährlichen Materialien mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz, die von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Belichtungskontrollen**Technische Maßnahmen**

Duschen  
Augenspülstationen  
Lüftungssysteme. Technische Maßnahmen ergreifen, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Prozessgehäuse und/oder Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Augenduschen sollten in Bereichen bereitgestellt werden, in denen die Möglichkeit besteht, dass Arbeitnehmer den Stoffen ausgesetzt sein könnten; dies gilt unabhängig von der Empfehlung zum Tragen eines Augenschutzes.

**Haut- und Körperschutz**

Haut- und Körperschutz. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Undurchlässige Schutzkleidung tragen, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overalls, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygiene Maßnahmen**

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Eine regelmäßige Reinigung der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Geeignete Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften**Physikalischer  
Zustand Aussehen  
Geruchsschwelle**

Pulver  
Violett  
Keine Information verfügbar

**Geruch**

Keine Information verfügbar

Eigenschaft  
pH

WERTE  
Keine Information verfügbar

Bemerkungen • Methode

|   |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt</b>                             |                                | N / A                 |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |                       |
| <b>Verdampfungsrate</b>                         | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>        | keine Daten verfügbar          | keine Daten verfügbar |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft</b>          |                                |                       |
| <b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>             | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>            | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Wasserdampfdichte</b>                        | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                     | Keine Information verfügbar    | N / A                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar          | N / A                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar          |                       |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                    | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Information verfügbar    |                       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Information verfügbar    |                       |

**ANDERE INFORMATIONEN**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Erweichungspunkt</b>      | Keine Information verfügbar                                 |
| <b>Molekulargewicht</b>      |   |
| <b>VOC-Gehalt (%) Dichte</b> | Keine Information verfügbar.<br>Keine Information verfügbar |

**10. Stabilität und Reaktivität****Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung

**Zu vermeidende****Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**unverträgliche Materialien Auf**

Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kann unter

Brandbedingungen giftige Dämpfe freisetzen.

**11. Toxikologische Informationen****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produktinformation</b> | Basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen stellt das Produkt keine akute Toxizitätsgefahr dar |
| <b>INHALATION</b>         | Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.   |
| <b>Blickkontakt</b>       | Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautkontakt</b>        | Kontakt mit der Haut vermeiden.   |
| <b>EINNAHME</b>           | Kein erwarteter Expositionsweg. NICHT schmecken oder schlucken.   |

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Keine Information verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langzeitiger Exposition**

**Sensibilisierung** Keine Information verfügbar.  
**Keimzell-Mutagenität** Keine Information verfügbar.  
**Karzinogenität** Keine Information verfügbar.  
**Reproduktionstoxizität** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Keine Information verfügbar.  
**Aspirationsgefahr** Keine Information verfügbar.

**Numerische Toxizitätsmaße – Produktinformationen**

**Unbekannte akute Toxizität** Das Gemisch besteht zu 100 Prozent aus Inhaltsstoff(en) mit unbekannter akuter Toxizität

**12. Ökologische Informationen****Ökotoxizität**

Das Gemisch besteht zu 100 % aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**Bioakkumulation**

Keine Information verfügbar.

**Andere Nebenwirkungen**

Keine Information verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Abfallbehandlung**

**Abfallentsorgungsmethoden** Darf nicht in die Umwelt gelangen. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Material, so wie es geliefert wird, ist gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften (40 CFR 261) kein gefährlicher Abfall.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****PUNKT**

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

**MEX****DA IST ES**

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

**IMDG**

**Beschreibung** NICHT REGULIERT

LOSWERDEN

DNA

## 15. Vorschriften

### Internationale Inventare

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>                     | Gelistet       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>            | Unentschlossen |
| <b>DSL</b>                      | Unentschlossen |
| <b>NDSL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>PICKS</b>                    | Unentschlossen |
| <b>ENCS</b>                     | Unentschlossen |
| <b>IECSC</b>                    | Unentschlossen |
| <small>AICS-Erweiterung</small> | Unentschlossen |
| <b>KECL</b>                     | Unentschlossen |
| <b>NZIoC</b>                    | Unentschlossen |

### Legende

**TSCA** – Toxic Substances Control Act der Vereinigten Staaten, Abschnitt 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadische Liste der inländischen Stoffe/Liste der nicht inländischen Stoffe

**PICCS** - Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen der Philippinen

**ENCS** - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

**IECSC** – China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen

**KECL** - Koreanische bestehende und bewertete chemische Substanzen

**NZIoC** - Neuseeländisches Chemikalieninventar

### REACH-Registrierungsnummer

Keystone hat alle relevanten Schritte unternommen, um die REACH-Konformität zu gewährleisten. Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zu REACH unter REACH@Keystone-Europe.CO.UK

**EINSCHRÄNKUNGEN – REACH TITLE VIII** Keine Informationen verfügbar

### US-Bundesvorschriften

#### SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Part 372 unterliegen

#### SARA 311/312 Gefahrenkategorien

|  |       |
|--|-------|
| <b>Akute Gesundheitsgefährdung</b>                   | NEIN. |
| <b>Chronische Gesundheitsgefährdung</b>              | NEIN. |
| <b>Brandgefahr</b>                                   | NEIN. |
| <b>Gefahr durch plötzliches Freisetzen von Druck</b> | NEIN. |
| <b>Reaktive Gefahr</b>                               | NEIN. |

#### Clean Water Act

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe eingestuft sind.

**CERCLA**

Dieses Material enthält in der gelieferten Form keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials bestehen

**Vorschriften der US-Bundesstaaten****Kalifornischer Vorschlag 65**

Dieses Produkt enthält keine Proposition 65-Chemikalien

**US State Right-to-Know Regulations****Internationale Vorschriften****KANADA****WHMIS-Hinweis**

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

**WHMIS-Gefahrenklasse**

Nicht kontrolliert

**HMIS**

Gesundheitsgefährdung 1

Brennbarkeit 1

Physikalische Gefahr 0

**PERSÖNLICH  
SCHUTZ F**

**16. Sonstige Informationen****Änderungsdatum**

29. April 2015

**Revisionshinweis**

Keine Information verfügbar.

**Nutzungsbeschränkungen**

Keine Information verfügbar.

**Kontaktinformations-Website**

WWW.DHARMATRADING.COM

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Beschaffenheitsangabe zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das speziell bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**