

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

**Handelsname:** UV - Entwickler (Puder)

**Artikelnummer:** UVP

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Als Eindringmittel für die Farbeindringprüfung nach EN ISO 3452-1 [EN 571-1] (DIN 54 152 Teil 1), zur Auffindung von Oberflächenfehlern.

**Hersteller/Lieferanten**

Helmut Klumpf

Technische Chemie KG

Industriestr. 15

D - 45699 Herten, Telefon: +49(0)2366 1003 - 0 Fax: +49(0)2366 1003 - 11 Email: klumpf@diffu-therm.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Helmut Klumpf, Techn. Chemie KG, H. Klumpf

**Notfallauskunft:** wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Entsprechend der Verordnung (-EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig

**Kennzeichnungselemente**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

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

**PBT:** Nicht anwendbar. **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung:

Magnesiumcarbonat

ungefähre Zusammensetzung:  $4 \text{ MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5 \text{ H}_2\text{O}$

CAS-Nr. 12125-28-9

REACH-Nr. 01-2119523999-20-0000

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

**Nach Verschlucken:**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

ABC-Pulver, Schaum, Wassersprühstrahl.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine besondere Gefährdung bekannt.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich.



**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen

**Zusätzliche Hinweise:**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

beim Umgang mit Chemikalien übliche Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten; für gute Entstaubung am Arbeitsplatz sorgen

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Produkt ist nicht entflammbar.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine Angaben vorhanden.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

keine

**Lagerklasse:** 13

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS - NR.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
-----------	-------------------------	---	-----	------	---------

Entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich

**Handschutz:**

Handschuhe z.B. aus Neopren

**Augenschutz:**

Korbbrille

**Körperschutz:**

Leichte Schutzkleidung.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

**Form:** pulver

**Farbe:** weiß

**Geruch:** praktisch geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Siedebereich:

n.a. °C

Flammpunkt:

n.a. °C

Zündtemperatur:

n.a. °C

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:

n.a. Vol.%

Obere Explosionsgrenze:

n.a. Vol.%

pH - Wert

10 - 11 bei 20°C: 50g/l

Löslichkeit in Wasser (20°C):

unlöslich in Wasser

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei

### Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante Werte

keine Angaben vorhanden

#### Sonstige Angaben

keine

### Subakute / chronische Toxizität Langzeituntersuchungen

keine Angaben vorhanden

### Erfahrungen am Menschen

keine Angaben vorhanden

### Sonstige Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Das Produkt verursacht als anorganischer Stoff keine Sauerstoffzehrung.

### Ökotoxische Wirkungen:

keine relevanten Angaben bekannt

### Verhalten in Umweltkompartimenten

Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften

### Empfohlenes Reinigungsmittel

keine Angaben

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, GGVS/GGVE, IMO/IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften:

#### Wassergefährdungsklasse:

Nicht wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.



## 16. Sonstige Angaben

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Helmut Klumpf, Technische Chemie KG

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.