

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Flexdry*  
Version: *18.12.1*  
überarbeitet am: *06.12.2018*  
Druckdatum: *06.12.2018*

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: *Flexdry*  
Index-Nummer: *Entfällt*  
EG-Nummer: *Entfällt*  
CAS-Nummer: *Entfällt*  
REACH-Registrierungsnummer: *Entfällt*  
Andere Bezeichnungen: *Entfällt*

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: *Trockenmittel*  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: *Nicht bestimmungsgemäße Verwendung*

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

Firmenbezeichnung: *Herm. Sprenger Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG*  
Anschrift: *Alexandstraße 10-21, 58644 Iserlohn*  
Auskunftgebender Bereich  
Telefonnummer: *+49 (0) 2371 - 9559 - 0*  
Faxnummer: *+49 (0) 2371 - 9559 - 939*  
E-Mail-Adresse: *herm.sprenger@sprenger.de*

### 1.4 Notrufnummer

Telefonnummer: *+49 (0) 228 - 19 240*  
Öffnungszeiten: *00:00 - 24:00 Uhr*  
Sprachen: *Deutsch*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 [CLP]: *Eye Irrit. 2; H319*

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: *Eye Irrit. 2; H319*

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: *Achtung*

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält: *Calcium Chlorid*

Gefahrenhinweise: *H319 Verursacht schwere Augenreizung*

Sicherheitshinweise: *P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Flexdry*  
Version: *18.12.1*  
überarbeitet am: *06.12.2018*  
Druckdatum: *06.12.2018*

---

Weitere Kennzeichnungselemente:

**2.3 Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

vPvB:

*P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**Entfällt**Nicht anwendbar**Nicht anwendbar***ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Stoffname:

CAS-Nummer:

REACH-Nr.:

Gefährliche Verunreinigungen:

*Entfällt**Entfällt**Entfällt**Entfällt***3.2 Gemische**

Inhaltsstoffe:

Anteil:

CAS-Nummer:

REACH-Nr.:

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

*Calciumchlorid wasserfrei**>50%**10043-52-4**01-2119494219-28-xxxx**Eye Irrit. 2; H319**Der Wortlauf der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen***ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

*Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Reinigung mit Wasser und Seife, bei Beschwerden Arzt aufsuchen**Augen spülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen**Mund ausspülen, 1-2 Gläser Wasser nachtrinken, kein Erbrechen herbeiführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Reizende Wirkung auf Haut und Schleimhäute, Störungen im Verdauungstrakt bei höheren oralen Dosen***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Keine relevanten Informationen verfügbar.***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: Flexdry  
Version: 18.12.1  
überarbeitet am: 06.12.2018  
Druckdatum: 06.12.2018

---

## 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Löschmaßnahmen auf das Umgebungsfeuer abstimmen.*

Ungeeignete Löschmittel:

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Freisetzung von Chlorwasserstoff (HCl) möglich*

## 5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter

### Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Staubentwicklung vermeiden, Stäube nicht einatmen, Substanzkontakt vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen*

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Übliche Sorgfalt im Umgang*

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden*

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7*

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8*

*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13*

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion:

*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

Maßnahmen zum Verhindern von Staubbildung:

*Produkt nicht öffnen/zerstören*

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

Maßnahme zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

Angaben zu den Lagerbedingungen:

*Trocken lagern*

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

*In geschlossenen Gebinden trocken lagern, Produkt ist hygroskopisch*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Flexdry*  
Version: *18.12.1*  
überarbeitet am: *06.12.2018*  
Druckdatum: *06.12.2018*

---

Lagerklasse: *10-13***7.3 Spezifische Endanwendungen**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien: *Keine relevanten Informationen verfügbar.***ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland: *Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: *Keine relevanten Informationen verfügbar.*

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche

Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: *Kontakt vermeiden, ggf. Schutzbrille tragen*Hautschutz: *Kontakt vermeiden, ggf. Handschuhe tragen*Atemschutz: *Staubbildung vermeiden, ggf. Staubmaske tragen*Hitze-/Kälteschutz: *Nicht erforderlich*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: *Nicht erforderlich***ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen (Zustand/Farbe): *Granulat/Pulver, weiss*  
Geruch: *Geruchslos*  
Geruchsschwelle: *Nicht bestimmt*  
pH-Wert bei 20°C : *8-10 in wässriger Lösung*  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *ca. 770°C/nicht bestimmt*  
Siedebeginn und Siedebereich: *>999°C*  
Flammpunkt: *Nicht anwendbar*  
Verdampfungsgeschwindigkeit: *Nicht anwendbar*  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): *Nicht bestimmt*  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: *Nicht bestimmt*

Dampfdruck: *Nicht anwendbar*  
Dampfdichte: *Nicht anwendbar*  
Relative Dichte: *Nicht bestimmt*  
Löslichkeiten: *löslich*  
Verteilungskoeffizient: *Nicht bestimmt*  
n-Octano/Wasser: *Nicht bestimmt*  
Selbstentzündungstemperatur: *Nicht bestimmt*  
Zersetzungstemperatur: *Nicht bestimmt*  
Viskosität: *Nicht anwendbar*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Flexdry*  
Version: *18.12.1*  
überarbeitet am: *06.12.2018*  
Druckdatum: *06.12.2018*

---

Explosive Eigenschaften: *Nicht bestimmt*  
Oxidierende Eigenschaften: *Enthält Salze, Kontakt zu empfindlichen Oberflächen vermeiden*

## 9.2 Sonstige Angabe

*Keine weiteren Daten verfügbar.*

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.2 Chemische Stabilität

*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung*

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.5 Unverträgliche Materialien

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und  
vorschriftsmäßiger Lagerung.*

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Schwere Augenschädigung/-reizung: *Verursacht schwere Augenreizung*

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Keimzell-Mutagenität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Karzinogenität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Reproduktionstoxizität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmaliger Exposition: *Keine Daten verfügbar*

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: *Keine Daten verfügbar*

Aspirationsgefahr: *Keine Daten verfügbar*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname:	Flexdry
Version:	18.12.1
überarbeitet am:	06.12.2018
Druckdatum:	06.12.2018

---

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische)  
mit Angaben der Expositionswege: *Keine Daten verfügbar*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 12.4 Mobilität im Boden

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

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

PBT:

*Nicht anwendbar*

vPvB:

*Nicht anwendbar*

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen:

*Muss unter Beachtung der Vorschriften zur  
Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen  
Entsorgung zugeführt werden.*Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung  
(AVV):*06 00 00 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN  
PROZESSEN*

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

*Unterliegt nicht den Transportvorschriften.*

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID:

*Keine Klassifizierung*

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

*Keine Klassifizierung*

### 14.3 Transportgefahrenklassen

*Keine Klassifizierung*

### 14.4 Verpackungsgruppe

*Nicht relevant*

### 14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:

*Keine*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname:	Flexdry
Version:	18.12.1
überarbeitet am:	06.12.2018
Druckdatum:	06.12.2018

---

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

*Keine*

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

*Nicht anwendbar*

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): *Nicht relevant*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): *Nicht relevant*Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): *Nicht relevant*Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung): *Nicht relevant*Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: *Nicht relevant*

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: *Klasse 1 gem. AwSV Anlage 1 Nr. 11*Lösemittelverordnung (31. BImSchV): *Nicht relevant*Störfallverordnung (12. BImSchV): *Nicht relevant*Technische Anleitung Luft (TA-Luft): *Nicht relevant*Verweis auf TRGS: *Lagerklasse 10-13 gem. TRGS 516*

#### Weitere relevante Vorschriften

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

*keine da Neuauflage*

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR *Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße*  
CAS *Chemical Abstracts Service - Unterabteilung der Amerikanischen Chemie Gesellschaft*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: Flexdry  
Version: 18.12.1  
überarbeitet am: 06.12.2018  
Druckdatum: 06.12.2018

---

CLP *Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen*

IATA-DGR *Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der IATA*

IBC-Code *Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut*

ICAO-TI *Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation*

IMDG *Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr*

LC50 *Mittlere letale Konzentration*

LD50 *Mittlere letale Dosis*

MARPOL *Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe*

PBT/vPvB *Substanzen, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft sind*

RID *Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr*

TRGS *Technische Regeln für Gefahrstoffe*

GisChem *Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI und der BGHM*

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

*GisChem, Herstellerdatenblatt*

## 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

*GisChem, Herstellerdatenblatt*

## 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

*H319 Verursacht schwere Augenreizung*

## 16.6 Schulungshinweise

*Nicht relevant*

## 16.7 Sonstige Hinweise

*Keine*