

# deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## SICHERHEITSDATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator:

**Kennzeichnung wie auf dem Etikett/Handesname:** LEDAN RI.STAT.EXTRA

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

**Identifizierte Verwendungen:** LEDAN RI.STAT. ist ein Injektionsmörtel zur Putzfestigung bei Wandmalereien und Wiederanbindung von Hohlräumen

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Keine andere Verwendung wird empfohlen.

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

Deffner & Johann GmbH  
Mühlacker Straße 13  
97520 Röthlein  
Germany

### Kontakt details:

+49-(0)9723-9350-0 - (8-15 CET (Deutsch und English))

### Notrufnummer: 24-Stunden-Notfallkontakt: Giftinformationszentren (Giftnotrufzentren)

**Berlin:** Giftnotruf Berlin  
Notruf: 030 192 40

**Bonn:** Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Notruf: 0228 192 40

**Erfurt:** Giftnotruf Erfurt  
Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder  
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt  
und Thüringen  
Notruf: 0361 730 730

**Freiburg:** Vergiftungs-Informations-Zentrale  
Notruf: 0761 192 40

**Göttingen:** (GIZ-Nord) Giftinformationszentrum-Nord  
der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und  
Schleswig-Holstein  
Notruf: 0551 192 40

**Homburg/Saar:** Informations- und Beratungszentrum  
für Vergiftungsfälle  
Notruf: 06841 192 40

**Mainz:** Giftinformationszentrum Rheinland-  
Pfalz/Hessen  
Notruf: 06131 192 40

**München:** Giftnotruf München  
Notruf: 089 192 40

**Österreich**  
Wien: Vergiftungsinformationszentrale  
Notruf: +43 140 643 43

**Schweiz**  
Zürich: Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum (STIZ)  
Notruf: +41 442 515 151



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

die Gemischs ist nach klassifiziert: Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

#### **Gefahrenklassen:**

Hautreizend (Kategorie 2)  
Augenschaden (Kategorie 1)

#### **Gefahrenhinweise:**

H315  
H318

### Etikettenelemente:

#### **Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Gefahr.

#### **Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Sicherheitshinweise:**

##### **Prävention:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### **Antwort:**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sonstige Gefahren:** Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffs/Gemischs:** Gemischs.

#### **Bestandteilen:**

Chemische Bezeichnung (IUPAC/EC)	CAS-Nummer	Konzentration (% w/w)	Einstufung EC1272/2008	
	EC-Nummer			
Lime (chemical), hydraulic	85117-09-5	10-30%	Skin Irrit. 2	H315
			Eye Dam. 1	H318
	285-561-1		STOT SE 3	H335



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt einem Arzt oder einer Notaufnahme.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine Information verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information:** Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

##### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

**Reinigungsverfahren:** Verschüttetes Material aufnehmen und entsorgen. Bereich mit Wasser spülen.

##### **Verweis auf andere Abschnitte:**



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem.

**Spezifische Endanwendungen:** siehe Abschnitt 1.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zu überwachende Parameter:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Technische Schutzmaßnahmen:** Keine Daten verfügbar.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augenschutz:** Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Atemschutz:** Bei Staubwolken / Nebel / Rauch Staubmaske Typ P1.

**Körperschutz:** Schutzanzug.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Solide (pulver).

**Farbe:** Weiß.

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar.

**pH:** Keine Daten verfügbar.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):** 825 °C

**Siedepunkt/Siedebereich (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Flammpunkt (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht als entzündbar eingestuft.

**Selbstentzündung (°C):** Keine Daten verfügbar.



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

- Obere/untere explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar.  
**Dampfdruck (20 °C):** Keine Daten verfügbar.  
**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.  
**Verteilungskoeffizient: nOctanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar.  
**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.  
**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.  
**Viskosität, dynamisch (mPa s):** Keine Daten verfügbar.  
**Explosiv Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als explosiv.  
**Oxidierende Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.  
**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Kann bei Kontakt mit Säuren heftig reagieren..  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Erhöhte Temperaturen.  
**Unverträgliche Materialien:** Keine Daten verfügbar.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendun.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Klassifiziert nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Keimzell-Mutagenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Karzinogenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Aspirationstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht relevant.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Gemäß den europäischen Richtlinien für Abfälle und gefährliche Abfälle entsorgen.

**Verunreinigte Verpackungen:** Leere Behälter. Als ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**UN-Nummer:** Nicht als Gefahrgut eingestuft

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

**Gefahrensymbole:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### EU-Vorschriften:

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung.**



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister.**

Nicht eingetragen.

**RVerordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form.**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen:**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Beschränkungen für die Verwendung:**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse.**

Nicht reguliert.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen.**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.**

Nicht reguliert.

**Andere EU-Vorschriften:**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.**

Nicht eingetragen.

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

Immer anwendbar.

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz.**

Nicht eingetragen.

**Andere Vorschriften:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) No 1907/2006.

**Nationale Vorschriften:** Beachten Sie die nationalen Vorschriften für die Arbeit mit chemischen Arbeitsstoffen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen:**



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**  
According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

Nicht verfügbar.

**Volltext der H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Angaben zur Revision:**

Keine.

**Schulungsinformationen:**

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Weitere Angaben:** Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.



## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**Produktidentifikator:**

**Kennzeichnung wie auf dem Etikett/Handesname:** LEDAN RI.STAT.A

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Identifizierte Verwendungen:** LEDAN RI.STAT. ist ein Injektionsmörtel zur Putzfestigung bei Wandmalereien und Wiederanbindung von Hohlräumen

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Keine andere Verwendung wird empfohlen.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Deffner & Johann GmbH  
Mühläcker Straße 13  
97520 Röthlein  
Germany

**Kontakt details:**

+49-(0)9723-9350-0 - (8-15 CET (Deutsch und English))

**Notrufnummer:** 24-Stunden-Notfallkontakt: Giftinformationszentren (Giftnotrufzentren)

**Berlin:** Giftnotruf Berlin  
Notruf: 030 192 40

**München:** Giftnotruf München  
Notruf: 089 192 40

**Bonn:** Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Notruf: 0228 192 40

**Österreich**  
Wien: Vergiftungsinformationszentrale  
Notruf: +43 140 643 43

**Erfurt:** Giftnotruf Erfurt  
Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder  
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt  
und Thüringen  
Notruf: 0361 730 730

**Schweiz**  
Zürich: Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum (STIZ)  
Notruf: +41 442 515 151

**Freiburg:** Vergiftungs-Informationen-Zentrale  
Notruf: 0761 192 40

**Göttingen:** (GIZ-Nord) Giftinformationszentrum-Nord  
der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und  
Schleswig-Holstein  
Notruf: 0551 192 40

**Homburg/Saar:** Informations- und Beratungszentrum  
für Vergiftungsfälle  
Notruf: 06841 192 40

**Mainz:** Giftinformationszentrum Rheinland-  
Pfalz/Hessen  
Notruf: 06131 192 40



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020  
Revision Date: 02-Feb-2020  
Version: 0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

die Gemischs ist nach klassifiziert: Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweise:
Hautreizend (Kategorie 2)	H315
Augenschaden (Kategorie 1)	H318

#### Etikettenelemente:

##### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort:** Gefahr.

##### Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise:

##### Prävention:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Antwort:

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sonstige Gefahren:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffs/Gemischs:** Gemischs.

##### Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung (IUPAC/EC)	CAS-Nummer	Konzentration (% w/w)	Einstufung EC1272/2008	
	EC-Nummer			
Lime (chemical), hydraulic	85117-09-5	10-30%	Skin Irrit. 2	H315
	285-561-1		Eye Dam. 1	H318
			STOT SE 3	H335

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt einem Arzt oder einer Notaufnahme.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine Information verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information:** Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

**Reinigungsverfahren:** Verschüttetes Material aufnehmen und entsorgen. Bereich mit Wasser spülen.

#### Verweis auf andere Abschnitte:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem.

**Spezifische Endanwendungen:** siehe Abschnitt 1.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zu überwachende Parameter:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Technische Schutzmaßnahmen:** Keine Daten verfügbar.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augenschutz:** Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Atemschutz:** Bei Staubwolken / Nebel / Rauch Staubmaske Typ P1.

**Körperschutz:** Schutzanzug.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Solide (pulver).

**Farbe:** Weiß.

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar.

**pH:** Keine Daten verfügbar.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):** 825 °C

**Siedepunkt/Siedebereich (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Flammpunkt (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht als entzündbar eingestuft.

**Selbstentzündung (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Obere/untere explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar.

**Dampfdruck (20 °C):** Keine Daten verfügbar.

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Verteilungskoeffizient: nOctanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Viskosität, dynamisch (mPa s):** Keine Daten verfügbar.

**Explosiv Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als explosiv.

**Oxidierende Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Kann bei Kontakt mit Säuren heftig reagieren..

**Zu vermeidende Bedingungen:** Erhöhte Temperaturen.

**Unverträgliche Materialien:** Keine Daten verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendun.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Klassifiziert nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Keimzell-Mutagenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Karzinogenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Reproduktionstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Aspirationstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht relevant.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Gemäß den europäischen Richtlinien für Abfälle und gefährliche Abfälle entsorgen.

**Verunreinigte Verpackungen:** Leere Behälter. Als ungebrauchtes Produkt entsorgen.



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**UN-Nummer:** Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Gefahrensymbole:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### EU-Vorschriften:

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister.**

Nicht eingetragen.

**RVerordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form.**

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen:

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung.**

Nicht eingetragen.

#### Beschränkungen für die Verwendung:

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse.**

Nicht reguliert.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen.**



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.**

Nicht reguliert.

**Andere EU-Vorschriften:**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.**

Nicht eingetragen.

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

Immer anwendbar.

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz.**

Nicht eingetragen.

**Andere Vorschriften:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) No 1907/2006.

**Nationale Vorschriften:** Beachten Sie die nationalen Vorschriften für die Arbeit mit chemischen Arbeitsstoffen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen:**

Nicht verfügbar.

**Volltext der H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Angaben zur Revision:**

Keine.

**Schulungsinformationen:**

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Weitere Angaben:** Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.



## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**Produktidentifikator:**

**Kennzeichnung wie auf dem Etikett/Handesname:** LEDAN RI.STAT.B

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Identifizierte Verwendungen:** LEDAN RI.STAT. ist ein Injektionsmörtel zur Putzfestigung bei Wandmalereien und Wiederanbindung von Hohlräumen

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Keine andere Verwendung wird empfohlen.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Deffner & Johann GmbH  
Mühläcker Straße 13  
97520 Röthlein  
Germany

**Kontakt details:**

+49-(0)9723-9350-0 - (8-15 CET (Deutsch und English))

**Notrufnummer:** 24-Stunden-Notfallkontakt: Giftinformationszentren (Giftnotrufzentren)

**Berlin:** Giftnotruf Berlin  
Notruf: 030 192 40

**München:** Giftnotruf München  
Notruf: 089 192 40

**Bonn:** Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Notruf: 0228 192 40

**Österreich**  
Wien: Vergiftungsinformationszentrale  
Notruf: +43 140 643 43

**Erfurt:** Giftnotruf Erfurt  
Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder  
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt  
und Thüringen  
Notruf: 0361 730 730

**Schweiz**  
Zürich: Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum (STIZ)  
Notruf: +41 442 515 151

**Freiburg:** Vergiftungs-Informationen-Zentrale  
Notruf: 0761 192 40

**Göttingen:** (GIZ-Nord) Giftinformationszentrum-Nord  
der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und  
Schleswig-Holstein  
Notruf: 0551 192 40

**Homburg/Saar:** Informations- und Beratungszentrum  
für Vergiftungsfälle  
Notruf: 06841 192 40

**Mainz:** Giftinformationszentrum Rheinland-  
Pfalz/Hessen  
Notruf: 06131 192 40



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

die Gemischs ist nach klassifiziert: Verordnung EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweise:
Hautreizend (Kategorie 2)	H315
Augenschaden (Kategorie 1)	H318

#### Etikettenelemente:

##### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort:** Gefahr.

##### **Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### **Sicherheitshinweise:**

##### **Prävention:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### **Antwort:**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sonstige Gefahren:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffs/Gemischs:** Gemischs.

##### **Bestandteilen:**

Chemische Bezeichnung (IUPAC/EC)	CAS-Nummer	Konzentration (% w/w)	Einstufung EC1272/2008	
	EC-Nummer			
Lime (chemical), hydraulic	85117-09-5	10-30%	Skin Irrit. 2	H315
	285-561-1		Eye Dam. 1	H318
			STOT SE 3	H335

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt einem Arzt oder einer Notaufnahme.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine Information verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information:** Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

**Reinigungsverfahren:** Verschüttetes Material aufnehmen und entsorgen. Bereich mit Wasser spülen.

#### Verweis auf andere Abschnitte:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem.

**Spezifische Endanwendungen:** siehe Abschnitt 1.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zu überwachende Parameter:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Technische Schutzmaßnahmen:** Keine Daten verfügbar.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augenschutz:** Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Atemschutz:** Bei Staubwolken / Nebel / Rauch Staubmaske Typ P1.

**Körperschutz:** Schutzanzug.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Solide (pulver).

**Farbe:** Weiß.

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar.

**pH:** Keine Daten verfügbar.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):** 825 °C

**Siedepunkt/Siedebereich (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Flammpunkt (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht als entzündbar eingestuft.

**Selbstentzündung (°C):** Keine Daten verfügbar.

**Obere/untere explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar.

**Dampfdruck (20 °C):** Keine Daten verfügbar.

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Verteilungskoeffizient: nOctanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar.

**Viskosität, dynamisch (mPa s):** Keine Daten verfügbar.

**Explosiv Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als explosiv.

**Oxidierende Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.



## Safety Data Sheet for LEDAN RISTAT A-B-EXTRA

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Kann bei Kontakt mit Säuren heftig reagieren..

**Zu vermeidende Bedingungen:** Erhöhte Temperaturen.

**Unverträgliche Materialien:** Keine Daten verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendun.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Klassifiziert nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Keimzell-Mutagenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Karzinogenität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Aspirationstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht relevant.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Gemäß den europäischen Richtlinien für Abfälle und gefährliche Abfälle entsorgen.

**Verunreinigte Verpackungen:** Leere Behälter. Als ungebrauchtes Produkt entsorgen.



## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**UN-Nummer:** Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Transportgefahrenklassen:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Gefahrensymbole:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Verpackungsgruppe:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### EU-Vorschriften:

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister.**  
Nicht eingetragen.

**RVerordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form.**  
Nicht eingetragen.

### Zulassungen:

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung.**  
Nicht eingetragen.

### Beschränkungen für die Verwendung:

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse.**  
Nicht reguliert.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen.**



**Safety Data Sheet for  
LEDAN RISTAT A-B-EXTRA**

According to (EC) Nr. 1907/2006  
(REACH)

First Print Date: 02-Feb-2020

Revision Date: 02-Feb-2020

Version: 0

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.**

Nicht reguliert.

**Andere EU-Vorschriften:**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.**

Nicht eingetragen.

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

Immer anwendbar.

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz.**

Nicht eingetragen.

**Andere Vorschriften:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) No 1907/2006.

**Nationale Vorschriften:** Beachten Sie die nationalen Vorschriften für die Arbeit mit chemischen Arbeitsstoffen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen:**

Nicht verfügbar.

**Volltext der H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Angaben zur Revision:**

Keine.

**Schulungsinformationen:**

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Weitere Angaben:** Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.