

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Redulin BUR

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

#### Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Entfärber

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

#### Adresse/Hersteller

BÜFA Reinigungssysteme  
GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30  
August-Hanken-Str. 30  
26125 Oldenburg  
Telefon-Nr. +49 441 9317 0  
Fax-Nr. +49 441 9317 100  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108  
Bereich / Telefon  
E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

### 1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Self-heat. 1	H251

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H251	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.

#### Sicherheitshinweise

P280.2	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

P407  
P420Luftspalt zwischen Stapeln oder Paletten lassen.  
Getrennt aufbewahren.**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Natriumdithionit**

CAS-Nr.	7775-14-6				
EINECS-Nr.	231-890-0				
Registrierungsnr.	01-2119520510-57-XXXX				
Konzentration	>=	50			%
Acute Tox. 4	H302				
Self-heat. 1	H251				
Eye Irrit. 2	H319				

**Trinatriumnitrittriacetat**

CAS-Nr.	5064-31-3				
EINECS-Nr.	225-768-6				
Registrierungsnr.	01-2119519239-36-XXXX				
Konzentration	>=	1	<	5	%
Eye Irrit. 2	H319				
Carc. 2	H351				
Acute Tox. 4	H302				

**Natriumcarbonat**

CAS-Nr.	497-19-8				
EINECS-Nr.	207-838-8				
Registrierungsnr.	01-2119485498-19-XXXX				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Eye Irrit. 2	H319				

**Dinatriumdisulfit**

CAS-Nr.	7681-57-4				
EINECS-Nr.	231-673-0				
Konzentration	>=	1	<	3	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Kohlendioxid

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
 Geeignetes Material Nitril  
 Durchdringungszeit 480 min

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

undurchlässige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form** Pulver  
**Farbe** weiß  
**Geruch** charakteristisch, stechend  
**pH-Wert**  
 Wert 9 bis 11  
 Konzentration/H<sub>2</sub>O 10 %

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung teilweise löslich

**9.2. Sonstige Angaben**

Schüttdichte ca. 1,2 kg/l

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeldioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

> 2.000 mg/kg

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Lang anhaltende Reizwirkungen am Auge möglich.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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 (STOT)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Daphnientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Algentoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Bakterientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

\* Redulin BUR

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 1384

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

NATRIUMDITHIONIT (NATRIUMHYDROSULFIT)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 4.2

**14.4. Verpackungsgruppe**Verpackungsgruppe II  
Tunnelbeschränkungscode D/E**Seeschifftransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 1384

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 4.2

**14.4. Verpackungsgruppe**Verpackungsgruppe II  
EmS F-A, S-J**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****Wassergefährdungsklasse**Wassergefährdungsklasse WGK 2  
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS**VOC**

VOC (EU) 0 %

**Weitere Informationen**

Abwasserrelevanzstufe (TEGEWA): I

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H251	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Abkürzungen**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

---

**\* Redulin BUR**

Überarbeitet am: 05.01.2017

# 8811808606

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-201

Ausgabedatum: 27.04.2020

---

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Self-heat. 1

Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische, Kategorie 1

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.