

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 5.3.2024

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Rebelein-Reagenz „SCHWEFEL 55“  
Artikelbezeichnung: Nr. 0060 f.  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Alkalische Natriumthiosulfatlösung  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3  
UFI: 9550-J05W-M00T-H3HM

### 1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

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

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
Email: service@c-schliessmann.de

### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:  
Tel. 0049 – (0)761 / 19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:  
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:  
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Kein gefährliches Produkt

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfallen

**Sicherheitshinweise:** entfallen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch

### 3.2 Gemisch

Zusammensetzung: Wässrige Lösung von Natriumhydroxid und ca. 0,4% Natriumthiosulfat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

**Natriumhydroxid**

EG-Nummer:

215-185-5

CAS-Nummer:

1310-73-2

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119457892-27-XXXX

Einstufung:

Met. Corr.1 H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

Skin Corr.1A H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gehalt: <0,2%

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser trinken, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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

Leichte Reizungen möglich.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.0 Brennbarkeit** Das Produkt selbst ist nicht brennbar.  
**5.1 Löschmittel** Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> oder Wassersprühstrahl  
**5.2 Besondere Gefahren** Keine.  
**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall** Substanzkontakt vermeiden. Einatmen von Aerosolen vermeiden.  
**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** Mit Wasser wegspülen und nachreinigen.  
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Sichere Handhabung** Siehe Hinweise in Abschnitt 2 und 8.  
**7.2 Sichere Lagerung** Dicht verschlossen, trocken, bei +15°C bis +25°C; nicht in Metallbehältern.  
**7.3 Spezifische Endanwendung** Siehe Abschnitt 1.2

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zu überwachende Parameter**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwert.  
**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Persönliche Schutzausrüstung:  
Atemschutz: -  
Augenschutz: Schutzbrille  
Handschutz: -  
Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitssende Hände waschen.

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig  
Farbe: Farblos  
Geruch: Geruchlos  
pH-Wert: Ca. 11 (20°C)  
Schmelztemperatur: Nicht verfügbar  
Siedetemperatur: Nicht verfügbar  
Zündtemperatur: Nicht anwendbar

Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dichte:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Siehe Abschnitt 10.3
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Leichtmetalle
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität ( <b>Natriumhydroxid</b> ):	
LD50 (oral, Ratte):	2000 mg/kg
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
CMR-Wirkungen:	
Mutagenität / Gentoxizität:	Säugerzellen- und Ames-Test negativ
Karzinogenität:	Nicht als karzinogen einzustufen.
Reproduktionstoxizität:	Nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

<b>11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend.
--	-------------------

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>12.1 Aquatische Toxizität</b>	Natriumhydroxid: LC50 (96h) 125 mg/l (Texaskärpfling)
<b>12.2 Persistenz / Abbaubarkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht zu erwarten.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bekannt.
<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht anwendbar.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können nach Verdünnung mit Wasser kanalisiert werden.

## 14. Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1824
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>ADR</b>	1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
<b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>ADR</b>	Klasse 8 / Ätzende Stoffe, Gefahrzettel 8 Klassifizierungscode C5 Beförderungskategorie 3 / LQ Innenverpackung ≤ 5L
<b>IMDG</b>	Class 8 / Corrosive substances, Label 8 EmS: F-A S-B
<b>IATA</b>	Class 8 / Corrosive substances, Label 8
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Marine pollutant: Nein / No

## 15. Rechtsvorschriften

### *EU-Vorschriften:*

Störfallverordnung	RL 96/82/EC trifft nicht zu
Beschäftigungsbeschränkungen	Für Jugendliche (§22 JArbSchG) und für werdende und stillende Mütter (§§11 u. 12 MuSchG) beachten.
Richtlinie über Industrieemissionen:	VOC-Gehalt: 0%

### *Deutsche Vorschriften:*

Wassergefährdungsklasse	nicht wassergefährdend
Lagerklasse VCI:	8B
Merkblatt BG-Chemie:	M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.