

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

**Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid**

**ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

<b>Handelsname:</b>	Kaliumpolysulfid
<b>Andere Bezeichnungen:</b>	Schwefelleber
<b>Artikelnummer:</b>	6KAPOS
<b>CAS-Nummer:</b>	39365-88-3
<b>EG-Nummer:</b>	677-755-3
<b>REACH-Nr.:</b>	01-2120814841-58-xxxx

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Chemisch-technische und galvanische Produktion.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.  
Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

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

**Lieferant**

Sussmann & Steinhauser GmbH  
Glasschleiferstraße 14  
D – 87600 Kaufbeuren  
Tel.: 08341 - 62087  
E-Mail: [info@hasulith.de](mailto:info@hasulith.de)

**Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
Dr. Rüdiger Stieglitz

**1.4 Notrufnummer**

**Außerhalb der Geschäftszeiten:**

Name	Straße	Postleitzahl / Ort	Telefon	Webseite
Giftzentrale München	Izmaninger Str. 22	81675 München	+49(0)89 19240	<a href="http://www.toxikologie.mri.tum.de">www.toxikologie.mri.tum.de</a>

**ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
3.1O	Akute Toxizität	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

Code	Ergänzende Gefahrenmerkmale
EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

#### Signalwort: Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Sicherheitshinweis Reaktion

P301 + P312	<u>BEI VERSCHLUCKEN:</u> Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302 + P352	<u>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:</u> Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	<u>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:</u> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
--------	---

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung.

UVCB – Stoff, Summenformel:  $(k^*K_2S) (l^*K_2Sx) (m^*K_2S_2O_3) (n^*K_2SO_4)$

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

#### Nach Einatmen

- Für Frischluft sorgen
- Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

- Mit reichlich Wasser abwaschen. Abtupfen mit Polyethylenglykol 400.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## **Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid**

- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Bei Unwohlsein Arzt anrufen

### **Nach Augenkontakt**

- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
- Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

### **Nach Verschlucken**

- Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.
- Kein Erbrechen herbeiführen
- Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

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

- Verursacht Hautreizungen.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut.
- Verursacht schwere Augenschäden.
- Erblindungsgefahr!
- Husten, Atemnot, Übelkeit, Erbrechen
- Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
- Freisetzung von: Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)
- Herz-Kreislaufstörungen, ZNS = Zentrales Nervensystem, Tremor

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

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

- Für diesen Stoff/dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

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

- Das Produkt selbst brennt nicht.
- Staubexplosionsgefahr.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

- Im Brandfall kann folgendes freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>), Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

- Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

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

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

#### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen**

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## **Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid**

- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Umgebung räumen

### **Schutzausrüstung**

Siehe Abschnitt 8.

### **Notfallpläne**

- Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

### **6.1.2 Einsatzkräfte**

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung**

- Kanalisation abdecken.
- Mechanisch aufnehmen.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten (siehe Abschnitt 7, 10)

#### **Für Reinigung**

- Vorsichtig trocken aufnehmen.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Staubbildung vermeiden

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

#### **Brandschutzmaßnahmen**

- Siehe Abschnitt 5.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

- Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
- Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.
- Hautschutzplan erstellen und beachten!
- Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

- Behälter dicht verschlossen halten.
- An einem trockenen Ort aufbewahren.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

- Getrennt von Lebensmitteln lagern.

### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):

13 – Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) Ab 23.06.2022	Schwefeldioxid CAS-Nr.: 7446-09-5 EG-Nr.: 231-195-2	① 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AGS, Y, EU
TRGS 900 (DE) Ab 01.07.2026	Schwefeldioxid CAS-Nr.: 7446-09-5 EG-Nr.: 231-195-2	① 0,5 ppm (1,3 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AGS, Y, EU; 42
IOELV (EU) Ab 21.02.2017	Schwefeldioxid CAS-Nr.: 7446-09-5 EG-Nr. 231-195-2	① 0,5 ppm (1,3 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	Schwefelwasserstoff CAS-Nr.: 7783-06-4	① 5 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Schwefelwasserstoff CAS-Nr.: 7783-06-4	① 5 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (14,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EU, DFG, AGS, Y

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

- Keine Daten verfügbar.

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

- Keine Daten verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

- Schutzbrille.

#### Hautschutz

##### Vollkontakt

**Geeigneter Handschuhtyp:** NBR (Nitrilkautschuk)

**Dicke des Handschuhmaterials:** 0,11 mm

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):** > 480 min

##### Spritzkontakt

**Geeigneter Handschuhtyp:** NBR (Nitrilkautschuk)

**Dicke des Handschuhmaterials:** 0,11 mm

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):** > 480 min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril ® L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril ® L (Spritzkontakt).

Die oben genannten Durchbruchszeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Atemschutz:

**Atemschutz ist erforderlich bei:** Staubentwicklung  
**Filtertyp:** Filter P2 (DIN EN 143)

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

- Kontaminierte Kleidung **ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**
- **Vor den Pausen und** bei Arbeitsende Hände waschen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- **Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.**

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Eigenschaften</b>	
<b>Aussehen</b>	
<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>Form:</b>	in Stücken
<b>Farbe:</b>	lederbraun
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Entzündbarkeit:</b>	nein

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024

Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

Sicherheitsrelevante Basisdaten				
Parameter	Wert	bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	13	20 °C		bei 10 g/L
Schmelzpunkt	≈ 200 °C			
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar			
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar			
Zersetzungstemperatur	>500 °C			
Flammpunkt	nicht anwendbar			
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar			
Zündtemperatur				keine Selbstentzündung bis zum Schmelzpunkt.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht anwendbar			
Dampfdruck	0,0135 Pa	135 °C		
Dichte	2,19 g/cm³	20 °C		
Schüttdichte	1.000 – 1.200 kg/m³			
Wasserlöslichkeit	1.211 g/l	20 °C		

### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Staubexplosionsfähigkeit

### 10.2 Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs- Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- Exotherme Reaktion mit: Fluor
- Heftige Reaktion mit: Stickoxiden (NO<sub>x</sub>), Kaliumdichromat

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

- Zersetzungprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr.1272/2008

#### Akute orale Toxizität

LD50 Ratte: > 300 < 2.000 mg/kg, OECD 423

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ergebnis / Bewertung: Verursacht Hautreizungen, OECD 439, Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang B.46

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenschäden. Erblindungsgefahr!

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

### Sensibilisierung von Atemwegen oder der Haut

Ergebnis / Bewertung: Sensibilisierung der Haut, OECD 442D, OECD 442E

### Keimzellmutagenität

- 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 bei einmaliger Exposition

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben

- Symptome / verzögerte Effekte:

- beim Verschlucken besteht die Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens (starke Ätzwirkung). Übelkeit, Erbrechen.
- Nach Einatmen: Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot
- Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### Sonstige Angaben:

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) 1907/2006 REACH).

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 100 mg/l, 48 h, OECD 202

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

EC10 Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 10 mg/l, 72 h, OECD 201

NOEC Desmodesmus subspicatus (Grünalge): 3,47 mg/l, 72 h, OECD 201

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau:

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

- Keine Daten verfügbar.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Bildet trotz Verdünnung ätzende Gemische mit Wasser.
- Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Informieren Sie sich unter [www.Retrologistik.de](http://www.Retrologistik.de) über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen oder nutzen Sie diese Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen.

## ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4 Verpackungsgruppen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

- Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

- Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert mit 2020/878/EU

Druckdatum: 22.09.2025

Überarbeitet am: 19.09.2024  
Ersetzt Ausgabe vom: 09.10.2024

## Produktbezeichnung: Kaliumpolysulfid

 [DE] Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1 – schwach Wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

- mit grüner Schriftfarbe hervorgehoben.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

- Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) nachgeschlagen werden.

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

- Gestis – Stoffdatenbank

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Acute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	Auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen	Auf der Basis von Prüfdaten
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)	H318 Verursacht schwere Augenschäden	Auf der Basis von Prüfdaten
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315 Verursacht Hautreizungen	Auf der Basis von Prüfdaten

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

- Keine Daten verfügbar

### 16.6. Schulungshinweise

- Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung hat der Verwender zu sorgen.

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt / diesen Stoff ungültig.

### Quellen

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.