

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



64100 Kalialaun

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kalialaun

Artikelnummer: 64100

UFI: --

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

Verwendung:

*Industrielle Verwendung
Gewerbliche Verwendungen
Chemikalie für verschiedene Anwendungen
Rohstoff für die chemisch-pharmazeutische Industrie.
Gerbstoffe*

*Empfohlene Einschränkungen der
Anwendung:*

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

EMail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Folgeside 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



64100 Kalialaun

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2. 3. **Sonstige Gefahren**

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. **Stoffe**

Dieses Produkt ist ein Stoff: siehe Angaben unter 3.2.

3. 2. **Gemische**

Chemische Charakterisierung:

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

Aluminiumkaliumsulfat-Dodeahydrat; REACH Reg.-Nr. 01-2119960162-44	> 99 %	CAS-Nr: 7784-24-9 EINECS-Nr: 233-141-3 EC-Nr:
---	--------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1. **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser
nachtrinken. Arzthilfe.
Kein Erbrechen herbeiführen.*

4. 2. **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4. 3. **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. **Löschmittel**

Folgeseite 3

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Bei Brand kann entstehen: Schwefeloxide.

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Weitere Informationen:

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend
örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Stäube nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur
Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerklasse:

13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Empfohlene Lagertemperatur: < 25°C.

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)

AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

13,05 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

15,54 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Süßwasser: 0,112 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 63 mg/l

Meerwasser: 0,011 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

*Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.*

Atemschutz:

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.
Empfohlen: Filter P2 (EN 143)*

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

*Nitrilkautschuk (> 0,35 mm), Butylkautschuk (> 0,5 mm),
Naturkautschuk (> 0,5 mm)
Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und
Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am
Arbeitsplatz sind zu beachten.*

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert (EN 166).

Körperschutz:

*Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:*

*Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.*

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

<i>Form:</i>	<i>kristallin</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>3 - 3.5 (100 g/l; 20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>90°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



64100 Kalialaun

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht entzündlich

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser:

ca. 105 g/l (20°C)

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur:

>65°C; 200°C (anhydrous)

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften:

nicht brandfördernd

Schüttdichte:

ca. 1000 kg/m³

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Folgeseite 7

64100 Kalialaun

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

10.1.	Reaktivität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.2.	Chemische Stabilität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<i>Keine bekannt.</i>
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen	
	<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	<i>Hitze vermeiden.</i>
	<i>Thermische Zersetzung:</i>	<i>Kristallwasserverlust beim Erhitzen (> 65°C).</i>
10.5.	Unverträgliche Materialien	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
10.6.	Gefährliche Zersetzungprodukte	<i>Schwefeloxide (SO_x)</i>
10.7.	Weitere Angaben	
11.	Toxikologische Angaben	
11. 1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	<i>Akute Toxizität</i>	
	<i>LD50, oral:</i>	<i>LD50: > 2000 mg/kg (Maus); NOAEL: 8160 mg/kg (Maus)</i>
	<i>LD50, dermal:</i>	<i>LD50: > 2000 mg/kg (Maus); NOAEL: > 100 g/kg (Maus)</i>
	<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>LC50: > 5 mg/m³ (Maus); NOAEL: > 100 g/kg (Maus)</i>
	<i>Primäre Reizwirkung</i>	
	<i>An der Haut:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).</i>
	<i>Am Auge:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)</i>
	<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
	<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
	<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</i>
	<i>Mutagenität:</i>	<i>Gentoxizität in vitro: Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473): negativ</i>

64100 Kalialaun

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

NOAEL, Oral: 31 mg/kg (Ratte; OECD 416); 4031 mg/kg (Ratte; EPA OPPTS 870.3700)

Cancerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.

Wiederholte Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

NOAEL: > 8160 mg/kg (Oral, Maus); > 13,05 mg/l (Inhalation, Maus); 8,52 mg/kg (Dermal, Maus); NOAEC: 6,2 mg/kg (Inhalation, Ratte)

Aspirationsgefahr:

Nicht anwendbar

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität**

Keine Toxizität zu erwarten.

Fischtoxizität:

LC50: 110 mg/l (96h, Pimephales promelas)

NOEC: 5,58 mg/l (7d, Oncorhynchus mykiss)

Daphnientoxizität:

EC50: 206 mg/l (16h, Daphnia magna); NOEC: 21,54 mg/l (7d, Ceriodaphnia dubia)

Bakterientoxizität:

keine Angaben

Algtoxizität:

EC50: 133,3 mg/l (72h, Chlorella vulgaris)

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Bewertung

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



64100 Kalialaun

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht gelistet.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnr.:

060314 - Feste Salze und Lösungen nicht in 060311 und 060313 erwähnt.

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14. 1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

64100 Kalialaun

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

*IMDG-Klasse:**nicht anwendbar**Gefahrzettel:**EmS-Nr.:**IATA-Klasse:**nicht anwendbar**Gefahrzettel:***14. 4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:**nicht anwendbar**IMDG:**IATA:***14. 5. Umweltgefahren***Keine***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.***14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten***nicht anwendbar***14. 8. Sonstige Angaben***Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*

15. Rechtsvorschriften**15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)**Störfallverordnung:**Unterliegt nicht der StörfallV.**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.**EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).***15. 3. Sonstige Vorschriften***EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders*

Folgesseite 11

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



64100 Kalialaun

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 27.05.2025

Version: 7

Druckdatum: 15.07.2025

besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.