

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

*Handelsname:* Natriumhydrogencarbonat  
*Artikelnummer:* 64063  
*UFI:* ---

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

*Verwendung:*  
Lebensmittelzusatz  
Wasseraufbereitung.  
Kosmetika  
Gewerbliche Verwendungen  
Landwirtschaft

*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:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

---

*zur Etikettierung:*

**2.3. Sonstige Gefahren**

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Natriumbicarbonat, NaHCO<sub>3</sub>

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Natriumhydrogencarbonat; REACH Reg.-Nr. 01-2119457606-32	99 - 100 %	CAS-Nr: 144-55-8
		EINECS-Nr: 205-633-8
		EC-Nr:

---

*Zusätzliche Angaben:*

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
Mit viel Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

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

*Symptome:*

*Reizung der Atemwege.  
Hautkontakt: kann eine Hautreizung verursachen.  
Verschlucken: kann Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

---

*Geeignete Löschmittel:*

*Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Nicht brennbares Produkt.  
Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden.  
Kontakt mit Augen vermeiden.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

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

**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.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen  
sind zu beachten.  
Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht  
einnehmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

---

*Produkt ist hygroskopisch.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.  
Geeignetes Behältermaterial: Papier, Polyethylen.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Säuren.  
Das Produkt ist nicht brennbar.*

*Lagerklasse:*

*13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Nicht für pharmazeutische Anwendungen vorgesehen.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp P2.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

*ausreichend undurchlässig und beständig sein.**Augenschutz:**Schutzbrille (EN 166)**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:**kristallin**Farbe:**weiß**Geruch:**geruchlos**Geruchsschwelle:**keine Daten verfügbar**pH-Wert:**8,4 (ca. 8,4 g/l, 25°C)**8,6 (ca. 52 g/l)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**nicht verfügbar**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht anwendbar**Flammpunkt:**nicht anwendbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:**Keine Daten verfügbar.**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht entzündlich**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht bestimmt**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**2,21 - 2,23 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Löslichkeit in Wasser:**69 g/l (0°C); 93 g/l (20°C); 165 g/l (60°C)**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**nicht anwendbar*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

**Selbstentzündungstemperatur:***nicht anwendbar***Zersetzungstemperatur:***> 50°C***Viskosität, dynamisch:***nicht anwendbar***Explosive Eigenschaften:***nicht anwendbar***Oxidierende Eigenschaften:***keine***Schüttdichte:***0.5 - 1.3 kg/dm<sup>3</sup>***9.2. Sonstige Angaben****Löslichkeit in Lösemittel:***Unlöslich in Alkohol.***Viskosität, kinematisch:****Brennzahl:****Lösemittelgehalt:****Festkörpergehalt:****Korngröße:****Sonstige Angaben:***Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Reaktionen mit: Säuren***10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:***Feuchtigkeit vermeiden.***Thermische Zersetzung:***Hitze vermeiden.**Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung.***10.5. Unverträgliche Materialien***Säuren***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben**

Folgeseite 7

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

**11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral:* > 4000 mg/kg (rat, m/f)*LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:*

&gt; 4.74 mg/l (4.5h, rat, m/f)

*Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: leicht reizend (Kaninchen; OECD 404)**Am Auge:**Reizwirkung: leicht reizend (Kaninchen; OECD 405).**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Gentoxizität in vitro:**Tests mit Bakterien- oder Säugertierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**NOAEL: > 340 mg/kg (Ratte, weiblich, Oral); > 330 mg/kg (Kaninchen, weiblich, Oral)**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr**Keine Daten verfügbar.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.***12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität***Nicht schädlich für Wasserorganismen.**Fischtoxizität:**LC50: 7100 mg/l (96h, Lepomis macrochirus)*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

*Daphnientoxizität:*

*EC50: 4100 mg/l (48h, Daphnia magna)*  
*NOEC: > 576 mg/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)*

*Bakterientoxizität:**keine Angaben**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Bioakkumulation.***12. 4. Mobilität im Boden***Hochmobil in Böden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Produkt wird nicht als schädlich für Wasserorganismen angesehen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:**Kein Gefahrgut nach ADR.*

**64063 Natriumhydrogencarbonat**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

*IMDG/IATA:**Kein Gefahrgut nach IMDG.***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:**nicht anwendbar**Gefahrzettel:**Klassifizierungscode:**Tunnelbeschränkungscode:**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****14. 8. Sonstige Angaben**

---

**15. Rechtsvorschriften****15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend**Störfallverordnung:**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.***15. 3. Sonstige Vorschriften***EINECS (205-633-8), TSCA (US), AICS (AUS), DSL/INV (CA),  
Folgesseite 10*

## Sicherheitsdatenblatt

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



## 64063 Natriumhydrogencarbonat

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 05.02.2021

Version: 6.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

ENCS/SHL (JP; (1)-164), KECI (KR; KE-31360)

---

### 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.*