

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01 Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs: Stoffname / Handelsname	Auftausalz / Streusalz (Natriumchlorid)
Index-Nummer:	entfällt
CAS-Nummer	7647-14-5
EINECS-Nummer	231-598-3

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

Relevante identifizierte Verwendungen

- Verwendung zur Beseitigung von Schnee- und Eisglätte.
- Tauende Wirkung.
- Nicht zum menschlichen Genuss oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Lieferant

Firma Oppenhäuser
Paul-Schwarze-Straße 1
33649 Bielefeld
Deutschland

Telefon: 0521/7844099-0
Telefax: 0521/7844099-5
E-Mail: info@oppenhaeuser.com

1.4 Notrufnummer

- +49 (0) 551 / 19240 (Giftinformationszentrum-Nord)
- +49 (0) 30 / 19240 (Giftnotruf Berlin)
- +49 (0) 89 / 19240 (Giftnotruf München)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nach den uns vorliegenden Daten ist der Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) bzw. der Gefahrenstoffverordnung (GefStoffV), der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und der Richtlinie 1999/45/EG in der zurzeit gültigen Fassung nicht als gefährlich eingestuft.

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

Entfallen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname:	Natriumchlorid (NaCl)
Index-Nr.:	Entfällt
CAS-Nr.:	7647-14-5
EINECS-Nr.:	231-598-3

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Eventuelle Zusätze wie Trennmittel und Fließhilfsmittel finden im Rahmen dieser Betrachtung keine Berücksichtigung.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Allgemein:

In Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken:

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Verschlucken größerer Mengen: Übelkeit und Erbrechen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- Der Stoff selbst brennt nicht.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Staubeentwicklung vermeiden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine großen Mengen in Kanalisation, Gewässer und / oder Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg

Überarbeitet am : 11.10.2023

Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

- Staubentwicklung vermeiden.
- Mit Wasser nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Hinweise zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
- Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
- Hinweise zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

- Produkt ist nicht brennbar.
- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

- Eindringen großer Mengen in Kanalisation, Gewässer, Untergrund und Erdreich vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Produkt an trockenem, gut belüftetem Ort aufbewahren.
- Getrennt von Oxidationsmitteln lagern.
- Hygroskopisch.
- Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
- Ungeeignetes Material für Behälter / Anlagen: Eisen, Zink.
- Es sind die landesrechtlichen Vorschriften für Stoffe der WGK 1 Fußnote 14 zu beachten.

Lagerdauer

Bei sachgemäßer Lagerung ist der Stoff unbegrenzt haltbar.

Lagerklasse

13 (nicht brennbare Feststoffe).

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01 Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Entfällt.

8.1.2 Zusätzliche Explosionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren

- Die allgemeinen Staubgrenzwerte von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-Staub) und 10 mg/m³ für die einatembare (E-Staub) Fraktion sind zu beachten.
- Einzelheiten siehe TRGS 900.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- Persönliche Schutzausrüstung.
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.
- Staub / Rauch / Nebel nicht einatmen.
- Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
- Berührung mit den Augen vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Einzelheiten sind der Allgemeinen Präventionsleitlinie Hautschutz (BGI/GUV-I 8620) zu entnehmen.

8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen – Persönliche Schutzausrüstung

- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung tragen.
- Atemschutz: Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich. Bei Staubbildung: Staubschutzmaske tragen.
- Handschutz: Nicht erforderlich. Bei längerem Kontakt: Schutzhandschuhe tragen.
- Augenschutz: Bei Staubbildung und unzureichender Lüftung: Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aussehen

Aggregatzustand	fest (körnig)
Form	kristallin
Farbe	Hell (ohne Zusatz)
Geruch	Geruchlos (ohne Zusatz)

9.1.1 Sicherheitsrelevante Daten (bei 20°C u. 1013 mbar)

pH-Wert im Lieferzustand: 6-9.

9.1.2 Zustandsänderung

- Schmelzpunkt: 801°C.
- Siedepunkt: 1461°C.
- Flammpunkt: Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur: Nicht anwendbar.
- Entzündbarkeit: Nicht entzündlich, unterhält keine Verbrennung.
- Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar.
- Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar.

9.1.3 Weitere Stoffdaten

- Dampfdruck (20°C): Nicht anwendbar.
- Relative Dampfdichte: Nicht anwendbar.
- Dichte: ca. 2,16 g/cm³.
- Schüttdichte: ca. 1,2 g/cm³.

9.1.4 Löslichkeiten

- In Wasser: ca. 358 g/l (20°C).

9.1.5 Viskosität

- Dynamisch: Nicht anwendbar.
- Kinematisch: Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Brennzahl: 1.

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Feuchtigkeitsempfindlich, ansonsten unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlorwasserstoff (HCl).
- Bei Entwicklung von Oxidationsmitteln entsteht Chlorgas (Cl₂).
- Reaktionen mit Alkalimetallen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

10.5 Unverträgliche Materialien

- Säuren.
- Oxidierende Stoffe.
- Alkalimetalle.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Beachtung und Einhaltung der Vorschriften für die Lagerung und Umgang ergeben sich keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 7647-15-5 Natriumchlorid
Oral: LD₅₀ 3.000 mg/kg (Ratte).
Dermal: LD₅₀ >10.000 mg/kg (Kaninchen).
- Primäre Reizwirkung.
An der Haut: Kann zu leichten Hautreizungen führen.
Am Auge: Leichte Reizwirkung möglich.
An Atemwegen: Keine Daten verfügbar.

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie).
Ames-Test: negativ.
Mutagenität: Micronucleus negativ (Säugerzellentest).
- Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:
Zurzeit gibt es keine Hinweise auf krebserregende, reproduktionstoxische und teratogene Wirkungen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine Einstufung.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Einstufung.
- Aspirationsgefahr: Nicht relevant.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: 7647-15-5 Natriumchlorid

- EC₁₀: 577 mg/l (bacteriae)
- EC₅₀/24h: 6.175 mg/l (Daphnia magna)
- EC₅₀/48h: 4.135 mg/l (Daphnia magna)
- EC₅₀/96h: 9.675 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Produktbezeichnung :	Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg		
Überarbeitet am :	11.10.2023		
Nummer der Fassung :	1.01	Ersetzt Fassung Nummer :	1.00

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Wassergefährdungsklasse 1 (siehe Kapitel 15).
- Größere Mengen nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.
- Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldéponie zugeführt werden.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.1.1 Europäischer Abfallkatalog

- 06 03 14 (Feste Salze & Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen.)

13.2 Ungereinigte Verpackungen

- Nicht kontaminierte, vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, wenn nicht möglich, wie das Produkt entsorgen.

Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA: Entfällt, kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Produktbezeichnung :	Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg		
Überarbeitet am :	11.10.2023		
Nummer der Fassung :	1.01	Ersetzt Fassung Nummer :	1.00

ADR, ADN, IMDG, IATA: Entfällt, kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA: Entfällt, kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: Entfällt, kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 7. E sind keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht gelistet

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht gelistet

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht gelistet

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

(WGK) 1 (Listungseinstufung): schwach wassergefährdend.

Kenn-Nr.: 270

Produktbezeichnung : Oppenhäuser Auftausalz premium 5 kg, 15 kg, 25 kg
Überarbeitet am : 11.10.2023
Nummer der Fassung : 1.01

Ersetzt Fassung Nummer : 1.00

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf den reinen Stoff.

CAS-Nr. gilt für den reinen Stoff.