

Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*  
überarbeitet am: *27.04.2022*  
ersetzt Version vom:\* *23.06.2021*  
Druckdatum: *27.04.2022*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*

Index-Nummer: *Entfällt*  
EG-Nummer: *Entfällt*  
CAS-Nummer: *Entfällt*  
REACH-Registrierungsnummer: *Entfällt*  
Andere Bezeichnungen: *Entfällt*

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: *Trockenmittel*  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: *Nicht bestimmungsgemäße Verwendung*

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

Firmenbezeichnung: *ThoMar OHG*  
Anschrift: *Basedower Weg 10, DE - 21483 Lüttau*  
Auskunftgebender Bereich  
Telefonnummer: *+49(0)4153-55900-00*  
Faxnummer: *+49(0)4153-55900-99*  
E-Mail-Adresse: *sds@thomar.de*

### 1.4 Notrufnummer

Telefonnummer: *+49(0)4153-55900-50*  
Öffnungszeiten: *Montag - Donnerstag: 08:00-17:00 / Freitag 08:00-16:00*  
Sprachen: *Deutsch, Englisch*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): *Keine Einstufung gem. CLP-Verordnung*

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): *Entfällt*  
Gefahrenpiktogramme: *Entfällt*  
Signalwort: *Entfällt*  
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält: *Entfällt*

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*  
überarbeitet am: *27.04.2022*  
ersetzt Version vom:\* *23.06.2021*  
Druckdatum: *27.04.2022*

Gefahrenhinweise: *Entfällt*

Sicherheitshinweise: *Entfällt*

Weitere Kennzeichnungselemente: *Entfällt*

## 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: *Nicht anwendbar*

vPvB: *Nicht anwendbar*

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Stoffname: *Entfällt*

CAS-Nummer: *Entfällt*

REACH-Nr.: *Entfällt*

Gefährliche Verunreinigungen: *Entfällt*

### 3.2 Gemische

Inhaltsstoffe: *Calciumchlorid wasserfrei*

Anteil: *<10%*

CAS-Nummer: *10043-52-4*

REACH-Nr.: *01-2119494219-28-xxxx*

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: *Eye Irrit. 2; H319*

*Der Wortlauf der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.*

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*

Nach Hautkontakt: *Reinigung mit Wasser und Seife, bei Beschwerden Arzt aufsuchen*

Nach Augenkontakt: *Augen spülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen*

Nach Verschlucken: *Mund ausspülen, 1-2 Gläser Wasser nachtrinken, kein Erbrechen herbeiführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen*

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

Handelsname:	<i>Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung</i>
überarbeitet am:	<i>27.04.2022</i>
ersetzt Version vom:*	<i>23.06.2021</i>
Druckdatum:	<i>27.04.2022</i>

*Reizende Wirkung auf Haut und Schleimhäute, Störungen im Verdauungstrakt bei höheren oralen Dosen*

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Löschmaßnahmen auf das Umgebungsfeuer abstimmen.*

Ungeeignete Löschmittel:

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

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

*Freisetzung von Chlorwasserstoff (HCl) möglich*

#### 5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

*Gegebenfalls Atemschutz erforderlich.\**

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Staubentwicklung vermeiden, Stäube nicht einatmen, Substanzkontakt vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen*

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.\**

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

*Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden.*

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7*

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8*

*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname:	Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung
überarbeitet am:	27.04.2022
ersetzt Version vom:*	23.06.2021
Druckdatum:	27.04.2022

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Maßnahmen zum Verhindern von Staubbildung:	Produkt nicht öffnen/zerstören.
Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Maßnahme zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen:	Trocken lagern
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	In geschlossenen Gebinden trocken lagern, Produkt ist hygroskopisch
Lagerklasse:	nicht anwendbar

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
---	---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
--	--

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:	
Augen- / Gesichtsschutz:	Kontakt vermeiden, ggf. Schutzbrille tragen
Hautschutz:	Kontakt vermeiden, ggf. Handschuhe tragen
Atemschutz:	Staubbildung vermeiden, ggf. Staubmaske tragen
Hitze-/Kälteschutz:	Nicht erforderlich
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen (Zustand/Farbe):	Granulat, braun
Geruch:	Geruchslos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert bei 20°C :	8-10 in wässriger Lösung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	ca. 770°C/nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	>999°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar

Handelsname:	<i>Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung</i>
überarbeitet am:	<i>27.04.2022</i>
ersetzt Version vom:*	<i>23.06.2021</i>
Druckdatum:	<i>27.04.2022</i>

Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Nicht anwendbar</i>
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>Nicht bestimmt</i>
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	<i>Nicht bestimmt</i>
Dampfdruck:	<i>Nicht anwendbar</i>
Dampfdichte:	<i>Nicht anwendbar</i>
Relative Dichte	<i>Nicht bestimmt</i>
Löslichkeiten:	<i>Unlöslich</i>
Verteilungskoeffizient:	<i>Nicht bestimmt</i>
n-Octano/Wasser:	<i>Nicht bestimmt</i>
Selbstentzündungstemperatur:	<i>Nicht bestimmt</i>
Zersetzungstemperatur:	<i>Nicht bestimmt</i>
Viskosität:	<i>Nicht anwendbar</i>
Explosive Eigenschaften:	<i>Nicht bestimmt</i>
Oxidierende Eigenschaften:	<i>Enthält Salze, Kontakt zu empfindlichen Oberflächen vermeiden</i>

## 9.2 Sonstige Angabe

*Keine weiteren Daten verfügbar.*

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.2 Chemische Stabilität

*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung*

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.5 Unverträgliche Materialien

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und  
vorschriftsmäßiger Lagerung.*

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien  
nicht erfüllt.*

Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*  
überarbeitet am: *27.04.2022*  
ersetzt Version vom:\* *23.06.2021*  
Druckdatum: *27.04.2022*

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte\* *10043-52-4 Calciumchlorid*  
*Oral | LD50 | 2.301 mg/kg (Ratte) (OECD 401)*  
*Inhalativ | LC50 | > 0,16 mg/l/4h (Ratte)*

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Schwere Augenschädigung/-reizung: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Keimzell-Mutagenität: *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 - einmaliger Exposition: *Keine Daten verfügbar*  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: *Keine Daten verfügbar*  
Aspirationsgefahr: *Keine Daten verfügbar*

Zusätzliche toxikologische Hinweise:\*  
Toxizität bei wiederholter Aufnahme\* *10043-52-4 Calciumchlorid*  
*Oral | NOAL (28d) |  $\geq 1.000$  mg/kg bw/day (Ratte)*

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**  
Endokrinschädliche Eigenschaften:\* *Keine der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminerbar.\**

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Reichert sich in Organismen nicht an.\**

### 12.4 Mobilität im Boden

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

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

PBT: *Nicht anwendbar*

vPvB: *Nicht anwendbar*

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften\*

*Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.\**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*  
überarbeitet am: *27.04.2022*  
ersetzt Version vom: \* *23.06.2021*  
Druckdatum: *27.04.2022*

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen: *Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.*

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): *06 00 00 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN*

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: *Keine relevanten Informationen verfügbar.*

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen: *Keine relevanten Informationen verfügbar.*

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

*Entfällt\**

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: *Entfällt\**  
IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: *Entfällt\**

### 14.3 Transportgefahrenklassen

*Entfällt\**

### 14.4 Verpackungsgruppe

*Entfällt\**

### 14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe: *Nicht anwendbar\**

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

*Nicht anwendbar\**

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

*Nicht anwendbar*

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): *Nicht relevant*

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

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname:	Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung
überarbeitet am:	27.04.2022
ersetzt Version vom:*	23.06.2021
Druckdatum:	27.04.2022

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher  
Chemikalien): *Nicht relevant*

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):  
*Nicht relevant*

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006: *Nicht relevant*

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: *Klasse 1 gem. AwSV Anlage 1*

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): *Nicht relevant*

Störfallverordnung (12. BImSchV): *Nicht relevant*

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): *Nicht relevant*

Verweis auf TRGS: *Nicht relevant*

#### Weitere relevante Vorschriften

*Keine relevanten Informationen verfügbar.*

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

*Kennzeichnung mit \**

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR	<i>Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</i>
CAS	<i>Chemical Abstracts Service - Unterabteilung der Amerikanischen Chemie Gesellschaft</i>
CLP	<i>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen</i>
IATA-DGR	<i>Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der IATA</i>
IBC-Code	<i>Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut</i>
ICAO-TI	<i>Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation</i>
IMDG	<i>Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr</i>
LC50	<i>Mittlere letale Konzentration</i>
LD50	<i>Mittlere letale Dosis</i>



gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und  
Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: *Aktion-Luftentfeuchter - Optimierte Mischung*  
überarbeitet am: *27.04.2022*  
ersetzt Version vom:\* *23.06.2021*  
Druckdatum: *27.04.2022*

---

MARPOL *Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe*  
PBT/vPvB *Substanzen, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft sind*  
RID *Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr*  
TRGS *Technische Regeln für Gefahrstoffe*  
GisChem *Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI und der BGHM*

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

*EG-Verordnung 1272/2008 CLP - Anhang 1/3.3.3*

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

*EG-Verordnung 1272/2008 CLP - Anhang 1/3.3.3*

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

*Nicht anwendbar*

### 16.6 Schulungshinweise

*Nicht relevant*

### 16.7 Sonstige Hinweise

*Keine*