

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
Druckdatum: *27.04.2022*

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*

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: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
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: *Silica Gel**
CAS-Nummer: *7631-86-9*
REACH-Nr.: *01-2119379499-16-XXXX*
Gefährliche Verunreinigungen: *Keine*

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe: *Entfällt*
Anteil: *Entfällt*
CAS-Nummer: *Entfällt*
REACH-Nr.: *Entfällt*
Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: *Entfällt*

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, bei Beschwerden Arzt aufsuchen*

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Handelsname:	<i>Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel</i>
überarbeitet am:	<i>27.04.2022</i>
ersetzt Version vom:*	<i>04.05.2021</i>
Druckdatum:	<i>27.04.2022</i>

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

Übliche Sorgfalt im Umgang

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

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
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: *mg/m³: 4 E gem. TRGS 900 vom 07.06.2017*

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. Atemschutz P2 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, weiss*

Geruch: *Geruchslos*

Geruchsschwelle: *Nicht bestimmt*

pH-Wert bei 20°C : *Nicht bestimmt*

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *1610°C*

Siedebeginn und Siedebereich: *2230°C*

Flammpunkt: *Nicht anwendbar*

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
Druckdatum: *27.04.2022*

Verdampfungsgeschwindigkeit: *Nicht anwendbar*
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): *Nicht bestimmt*
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: *Nicht bestimmt*
Dampfdruck: *Nicht anwendbar*
Dampfdichte: *Nicht anwendbar*
Relative Dichte: *Nicht bestimmt*
Löslichkeiten: *Unlöslich*
Verteilungskoeffizient: *Nicht bestimmt*
n-Octano/Wasser: *Nicht bestimmt*
Selbstentzündungstemperatur: *Nicht bestimmt*
Zersetzungstemperatur: *Nicht bestimmt*
Viskosität: *Nicht anwendbar*
Explosive Eigenschaften: *Nicht bestimmt*
Oxidierende Eigenschaften: *Nicht bestimmt*

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.*

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
Druckdatum: *27.04.2022*

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte* *7631-86-9 Silica Gel*
Oral | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ | LC50 | > 5,01 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* *Keine Daten verfügbar*

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 eliminierbar.**

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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:	<i>Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel</i>
überarbeitet am:	<i>27.04.2022</i>
ersetzt Version vom:*	<i>04.05.2021</i>
Druckdatum:	<i>27.04.2022</i>

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen:	<i>Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.</i>
Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):	<i>06 08 99: Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</i>
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	<i>Keine relevanten Informationen verfügbar.</i>
Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:	<i>Keine relevanten Informationen verfügbar.</i>

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	<i>Entfällt*</i>
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR/RID:	<i>Entfällt*</i>
IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:	<i>Entfällt*</i>
14.3 Transportgefahrenklassen	
	<i>Entfällt*</i>
14.4 Verpackungsgruppe	
	<i>Entfällt*</i>
14.5 Umweltgefahren	
Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:	<i>Nicht anwendbar*</i>
14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	
	<i>Nicht anwendbar*</i>
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
	<i>Nicht anwendbar</i>

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):	<i>Nicht relevant</i>
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):	<i>Nicht relevant</i>

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
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: *Der Stoff ist nicht eingestuft.*

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 *Europäisches Übereinkommen über die internationale
Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße*

CAS *Chemical Abstracts Service - Unterabteilung der
Amerikanischen Chemie Gesellschaft*

CLP *Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung,
Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen*

IATA-DGR *Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr
der IATA*

IBC-Code *Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von
Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als
Massengut*

ICAO-TI *Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher
Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen
Luftfahrtorganisation*

IMDG *Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im
Seeschiffsverkehr*

LC50 *Mittlere letale Konzentration*

LD50 *Mittlere letale Dosis*

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

Handelsname: *Desi Dry, Silikagel, Trockenmittelbeutel, airdry Silica Gel*
überarbeitet am: *27.04.2022*
ersetzt Version vom:* *04.05.2021*
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

GisChem, Herstellerdatenblatt

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

GisChem, Herstellerdatenblatt

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

Nicht anwendbar

16.6 Schulungshinweise

Nicht relevant

16.7 Sonstige Hinweise

Keine