



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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 - A Komponente

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

Empfohlene Verwendung: Dichtmasse

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

Meier Vertriebs GmbH & Co. KG
Fasanenweg 3
32361 Preußisch Oldendorf
Deutschland
Tel.: 05742-9696-20
E-Mail: info@mandryll.de

Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten in Betrieb.

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686700 (24h, national)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Gefahr	Kategorie
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1 - (H318)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H335)

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H335 - Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am: Seite: 2 / 10

- P261 - Einatmen von Staub vermeiden
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
- P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
- P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
- P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Enthält PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm
Spezielle Kennzeichnung: Enthält Zement chromatarm nach EN 196-10

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.

3.2 Gemische

Chemische Natur: Gemisch aus Zement, Zuschlagstoffen und Additiven.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS No.	Weight-%	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnummer
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	50–75	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm	266-043-4	65997-15-1	10–25	STOT SE 3 (H335) / Skin Irrit. 2 (H315) / Eye Dam. 1 (H318)	Keine Daten verfügbar

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung Arzt hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am: Seite: 3 / 10

Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken: Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Augenreizung. Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt: Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Das Produkt selbst brennt nicht. Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind: Starker Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweis für das Notdienstpersonal: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am: Seite: 4 / 10

Methoden zur Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Schnell aufkehren oder aufsaugen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8, 13 für weitere Informationen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen: Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse (LGK): LGK 13

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendungen: SU19 - Bauwirtschaft

Expositionsszenario: Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Dänemark	Finnland	Frankreich
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0,15 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,05 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	–	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	–	TWA: 5 mg/m ³ / TWA: 1 mg/m ³	–

Chemische Bezeichnung	Deutschland	Island	Irland	Italien	Luxemburg	Die Niederlande
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0,3 mg/m ³ Gesamtstaub / TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,025 mg/m ³	–	TWA: 0,075 mg/m ³



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am: Seite: 5 / 10

Chemische Bezeichnung	Deutschland	Island	Irland	Italien	Luxemburg	Die Niederlande
	einatembarer Staub					
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 1,25 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Gesamtstaub / TWA: 5 mg/m ³ einatembarer Staub	TWA: 1 mg/m ³ / STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	–	–

Chemische Bezeichnung	Norwegen	Portugal	Spanien	Schweden	Schweiz	Großbritannien
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0,3 mg/m ³ / TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,025 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	LLV: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,15 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ / TWA: 0,1 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	–	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	–	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ / TWA: 10 mg/m ³

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration; STEL: Kurzzeitgrenzwert; LLV: Expositionsgrenzwerte

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL): Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC): Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- und Gesichtsschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Chemikalienresistente Schutzbrille und/oder Brille und Schutzmaske tragen, falls bei der Handhabung und Verarbeitung Augen- und Gesichtskontakt möglich ist.

Handschutz: Gummi-/Latex-/Neopren- und andere geeignete chemikalienbeständige Handschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Haut- und Körperschutz: Langarmige Kleidung. Falls nötig, undurchlässige Handschuhe und/oder Kleider tragen.

Atemschutz: Wirksame Staubmaske. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

Empfohlener Filtertyp: Die Art der Schutzausrüstung muss gemäß der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am speziellen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Hygienemaßnahmen: Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften



9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Bemerkungen
Physikalischer Zustand	Fest	–
Aussehen	Pulver	–
Farbe	Grau	–
Geruch	Geruchlos	–
Geruchsschwelle	–	Es liegen keine Informationen vor
pH-Wert	11–13,5	(als wässrige Lösung)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	–	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich	–	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt	–	Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit	–	Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	–	Es liegen keine Informationen vor
Obere Zündgrenze	–	Es liegen keine Informationen vor
Untere Zündgrenze	–	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	–	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	–	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	–	Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	ca. 1,5 g/l	–
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	–	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient	–	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	–	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	–	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	–	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, dynamisch	–	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	–	Es liegen keine Informationen vor
Oxidierende Eigenschaften	–	Es liegen keine Informationen vor

9.2 Sonstige Angaben

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.



10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

Exposition	Wirkung
Einatmen	Reizt die Atmungsorgane.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden.
Hautkontakt	Reizt die Haut.
Verschlucken	Kann Reizungen verursachen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Es liegen keine Informationen vor.

Keimzellmutagenität: Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität: Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität: Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

Zielorgane: Augen. Haut. Atemwegssystem. Lungen.

Aspirationsgefahr: Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen: Freisetzung in Gewässer beeinflusst den pH-Wert und schädigt Wasserorganismen. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen/ungebrauchten Produkten: Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung: Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

EAK Abfallschlüsselnummer: 17 01 01, 15 01 05

Sonstige Angaben: Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

ADR:

14.1 UN-Nummer: Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht reguliert

14.3 Gefahrenklasse: Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe: Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahr: Nicht zutreffend

14.6 Sondervorschriften: Keine

IMDG:

14.1 UN-Nummer: Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht reguliert

14.3 Gefahrenklasse: Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe: Nicht reguliert



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am: Seite: 9 / 10

- 14.5 Meeresschadstoff: Nicht zutreffend
- 14.6 Sondervorschriften: Keine
- 14.7 Bulktransport gemäß MARPOL 73/78 und IBC Code: Es liegen keine Informationen vor.

IATA:

- 14.1 UN-Nummer: Nicht reguliert
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht reguliert
- 14.3 Gefahrenklasse: Nicht reguliert
- 14.4 Verpackungsgruppe: Nicht reguliert
- 14.5 Umweltgefahr: Nicht zutreffend
- 14.6 Sondervorschriften: Keine

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Bestimmungen:

Deutschland WGK-Einstufung: WGK = 1 (Selbsteinstufung)
Denmark – MAL Factor: 00-4

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	–
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	–

Europäische Union:

- Richtlinie 2000/39/EG zur Erstellung einer ersten Liste mit indikativen Arbeitsplatzgrenzwerten beachten
- Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten
- Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten
- Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XIV).
Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Beschränkungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII).

Persistente organische Schadstoffe: Nicht zutreffend.

Internationale Bestandsverzeichnisse:

Inventar	Status
----------	--------



Produktbezeichnung: MANDRYLL OS 5 Version: 1 Überarbeitet am:		Seite: 10 / 10
TSCA		Erfüllt
EINECS/ELINCS		Erfüllt
DSL		Erfüllt
PICCS		Erfüllt
ENCS		Erfüllt
IECSC		Erfüllt
AICS		Erfüllt
KECL		Erfüllt
NZIoC		Erfüllt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H335 - Kann die Atemwege reizen

Überarbeitet am: 27-April-2026

Hinweis zur Überarbeitung: Überarbeitete SDB-Abschnitte 1, 16.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Haftungsausschluss:

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts