

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Diotrol Aqua Polarweiss

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

|             |                      |                             |
|-------------|----------------------|-----------------------------|
| Firmenname: | Maurolin AG          |                             |
| Straße:     | Bodenackerstrasse 64 |                             |
| Ort:        | CH-4657 Dulliken     |                             |
| Telefon:    | +41(0)62 285 30 70   | Telefax: +41(0)62 285 30 80 |
| E-Mail:     | info@maurolin.ch     |                             |
| Internet:   | www.diotrol.com      |                             |

**Lieferant**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Firmenname: | Diotrol AG                 |
| Straße:     | Heuriedweg 30 A            |
| Ort:        | D-88131 Lindau am Bodensee |
| Telefon:    | +49 (0)8382 88 99 310      |
| E-Mail:     | info@diotrol.com           |
| Internet:   | www.diotrol.com            |

**1.4. Notrufnummer:** CH EU Toxzentrum Zürich, telefon +41 44 251 51 51**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                               |
| P501 | Inhalt/Behälter Deponie zuführen.                                  |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Neodecansäure, Cobaltsalz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 2 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                    |              |                  | Anteil  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                   |              |                  |         |
| 1314-13-2  | Zinkoxid                                                                                                                     |              |                  | < 1 %   |
|            | 215-222-5                                                                                                                    | 030-013-00-7 |                  |         |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                |              |                  |         |
| 22464-99-9 | 2-Ethylhexansäure, Zirkonium salt                                                                                            |              |                  | < 1 %   |
|            | 245-018-1                                                                                                                    |              |                  |         |
|            | Repr. 2; H361d                                                                                                               |              |                  |         |
| 27253-31-2 | Neodecansäure, Cobaltsalz                                                                                                    |              |                  | < 1 %   |
|            | 248-373-0                                                                                                                    |              | 01-2119970733-31 |         |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H361f H302 H317 H372 H412                                 |              |                  |         |
| 85203-81-2 | Hexansäure, 2-ethyl-, zinc salt, basic                                                                                       |              |                  | < 1 %   |
|            | 286-272-3                                                                                                                    |              | 01-2119979093-30 |         |
|            | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H319 H412                                                                    |              |                  |         |
| 68526-86-3 | Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich                                                                                              |              |                  | < 1 %   |
|            | 271-235-6                                                                                                                    |              | 01-2119454259-32 |         |
|            | Aquatic Acute 1; H400                                                                                                        |              |                  |         |
| 50-00-0    | Formaldehyd ... %                                                                                                            |              |                  | < 0,1 % |
|            | 200-001-8                                                                                                                    | 605-001-00-5 |                  |         |
|            | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317 |              |                  |         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Anteil  |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 1314-13-2  | 215-222-5 | Zinkoxid                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 1 %   |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| 27253-31-2 | 248-373-0 | Neodecansäure, Cobaltsalz                                                                                                                                                                                                                                                                      | < 1 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 50-00-0    | 200-001-8 | Formaldehyd ... %                                                                                                                                                                                                                                                                              | < 0,1 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0.2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |         |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 3 von 8

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 4 von 8

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                               | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 98-73-7    | 4-tert-Butylbenzoesäure                                                   |     | 2 E   |      | 2(II)        |     |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (C9-C14 Aliphaten) |     | 300   |      | 2(II)        |     |
| 50-00-0    | Formaldehyd                                                               | 0,3 | 0,37  |      | 2(I)         |     |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                            |
| Farbe:                                        | weiss                              |
| Geruch:                                       | mild                               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | 0 °C                               |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C                             |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar<br>nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt                     |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt                     |
| Flammpunkt:                                   | nicht bestimmt                     |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt                     |
| pH-Wert:                                      | nicht bestimmt                     |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                    |
| nicht bestimmt                                |                                    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Diotrol Aqua Polarweiss

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 5 von 8

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:                                 | nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 20 °C):                         | 1.35 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                       | nicht bestimmt         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 6 von 8

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |                   |         |        |         |
|------------|---------------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg            | Dosis             | Spezies | Quelle | Methode |
| 1314-13-2  | Zinkoxid                  |                   |         |        |         |
|            | oral                      | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte   | IUCLID |         |
| 27253-31-2 | Neodecansäure, Cobaltsalz |                   |         |        |         |
|            | oral                      | ATE 500 mg/kg     |         |        |         |
| 50-00-0    | Formaldehyd ... %         |                   |         |        |         |
|            | oral                      | ATE 100 mg/kg     |         |        |         |
|            | dermal                    | ATE 300 mg/kg     |         |        |         |
|            | inhalativ Dampf           | ATE 3 mg/l        |         |        |         |
|            | inhalativ Staub/Nebel     | ATE 0.5 mg/l      |         |        |         |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Diotrol Aqua Polarweiss**

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 7 von 8

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 30, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 0.8 % (10.789 g/l)  
(VOC):Angaben zur VOC-Richtlinie 0.8 % (10.948 g/l)  
2004/42/EG:**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H341 | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.                                              |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Diotrol Aqua Polarweiss

Überarbeitet am: 04.07.2023

Materialnummer: 80502

Seite 8 von 8

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H361d  | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                           |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                          |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.              |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                 |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                  |
| EUH208 | Enthält Neodecansäure, Cobaltsalz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*