

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

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Produktform     | : Stoff                      |
| Handelsname     | : Mowital® G                 |
| Chemischer Name | : Polyvinylbutyral           |
| CAS-Nr.         | : 68648-78-2 oder 63148-65-2 |
| SDB Nummer      | : 200006                     |
| Synonyme        | : G 13, G 16, G 36           |
| Produktgruppe   | : Handelsprodukt             |

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie          | : Nur für die industrielle Verwendung  |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Beschichtung<br>Druckfarbe<br>Additiv/Bindemittel für Primer<br>3D Druck<br>Lack |

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Einschränkungen der Anwendung | : Unbekannt |
|-------------------------------|-------------|

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Germany  
Telephone: +49-69-305-85300  
Technical Contact: +49-69-305-13345  
E-mail: product-safety@kuraray.com

**1.4. Notrufnummer**

|              |  |
|--------------|--|
| Notrufnummer | : +1 760 476 3962 or +1 866 519 4752 (Access Code: 334674) |
|--------------|--|

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Keine Kennzeichnung erforderlich

**2.3. Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII für vPvB / PBT  
Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

|                  |  |
|------------------|--|
| Sonstige Angaben | : Der Stoff bzw. das Gemisch weist keine endokrin disruptiven Eigenschaften auf. |
|------------------|--|

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Name : Mowital® G  
CAS-Nr. : 68648-78-2 oder 63148-65-2

| Name                    | Produktidentifikator                    | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|---|--------|--|
| Polyvinylbutyral        | CAS-Nr.: 68648-78-2; 63148-65-2         | > 99   | Nicht eingestuft                                     |
| Wasser (Verunreinigung) | CAS-Nr.: 7732-18-5<br>EG-Nr.: 231-791-2 | < 0,95 | Nicht eingestuft                                     |

#### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Auge nicht reiben. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Nach Verschlucken größerer Mengen: Rufen Sie unverzüglich einen Arzt oder Giftinformationszentrum.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassernebel. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

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

Brandgefahr : Das Produkt ist nicht entzündbar.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Im Brandfall können gesundheitsschädliche Gase entstehen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, dabei die Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Behälter aus dem Wirkungsbereich des Brandes entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Umweltbeauftragter muss über alle Freisetzungen informiert werden.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. In fest verschlossenem Behälter aufbewahren.

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Brennbare Feststoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für die industrielle Verwendung. 3D Druck. Additiv/Bindemittel für Primer. Lack. Beschichtungen. Druckfarbe. Beschichtung.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

| Überwachungsmethode |   |
|---------------------|---|
| Überwachungsmethode | Standardüberwachungsverfahren befolgen. |

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Die persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung gewählt werden.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

| Handschutz       |                       |                   |            |               |            |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0.12       |               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

##### Schutz gegen thermische Gefahren:

Hitzebeständige Schutzkleidung.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand         | : Fest                  |
| Farbe                   | : farblos.              |
| Aussehen                | : Granulat.             |
| Geruch                  | : Geruchlos.            |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar       |
| Schmelzpunkt            | : Nicht verfügbar       |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar       |
| Siedepunkt              | : Nicht verfügbar       |
| Entzündbarkeit          | : Nicht verfügbar       |
| Explosionsgrenzen       | : Nicht anwendbar       |
| Untere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze  | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt              | : Nicht anwendbar       |
| Zündtemperatur          | : Nicht anwendbar       |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht verfügbar       |

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar |
| pH Lösung   | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar |
| Dichte  | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar |

| Polyvinylbutyral |                 |
|------------------|-----------------|
| Flammpunkt       | Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur   | > 380 °C        |

| Wasser     |            |
|------------|------------|
| Siedepunkt | 100 °C     |
| Dampfdruck | 23,8 mm Hg |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 1 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

| <b>Wasser (7732-18-5)</b> |   |
|---------------------------|---|
| pH-Wert                   | 7 |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

| <b>Wasser (7732-18-5)</b> |   |
|---------------------------|---|
| pH-Wert                   | 7 |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| <b>Mowital® G (68648-78-2 oder 63148-65-2)</b> |                 |
|--|-----------------|
| Viskosität, kinematisch                        | Nicht anwendbar |

| <b>Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)</b> |                 |
|--|-----------------|
| Viskosität, kinematisch                          | Nicht anwendbar |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Mowital® G (68648-78-2 oder 63148-65-2)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                      | Keine Daten verfügbar. |

| <b>Wasser (7732-18-5)</b>                         |       |
|---|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,38 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### Mowital® G (68648-78-2 oder 63148-65-2)

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII für vPvB / PBT

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, Treibhauspotential) erwartet.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : In Europa werden Abfälle herkunfts- und tätigkeitsbezogen eingestuft. Die Einstufung unterliegt somit dem verarbeitenden Unternehmen.  
EAK-Code : 07 02 13 - Kunststoffabfälle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |   |   |   |   |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                 | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |   |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |   |   |   |   |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                 | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |   |   |   |   |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                 | Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |   |   |   |   |
| Umweltgefährlich: Nein                            | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein  | Umweltgefährlich: Nein                          | Umweltgefährlich: Nein                            | Umweltgefährlich: Nein                            |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |   |   |   |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

## 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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Mowital® G unterliegt nicht der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 des europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : < 1 %

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).  
WGK Anmerkung : ID No. 766.  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt



**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                              | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                              | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                              | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                              | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                              | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                           | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                             | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                               | Europäische Norm  |
| IARC                             | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                             | Verband für den internationalen Luftransport  |
| IMDG                             | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                            | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD                             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OEL                              | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| PBT                              | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt   |
| STP                              | Kläranlage  |
| ThSB                             | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)   |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze   |
| VOC                              | Flüchtige organische Verbindungen   |
| CAS-Nr.                          | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.A.G.                           | Nicht Anderweitig Genannt   |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| ED                               | Endokrinschädliche Eigenschaften  |

Datenquellen

: Sicherheitsdokumente des Lieferanten. Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

# Mowital® G

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Haftungsausschluss: Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind. Kuraray kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.