

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Dinova SOL-Rapid

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 1 von 12

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Dinova SOL-Rapid

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Dispersionsfarbe

Relevante identifizierte Verwendungen siehe Abschnitt 16

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                  |                              |                          |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:      | Dinova GmbH & Co. KG         |                          |
| Straße:          | Bachstraße 38                |                          |
| Ort:             | D-53639 Königswinter         |                          |
| Telefon:         | +49 2223 72-0                | Telefax: +49 2223 28754  |
| E-Mail:          | info@dinova.de               |                          |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-310 |
| E-Mail:          | SDB@dinova.de                |                          |
| Internet:        | www.dinova.de                |                          |

**1.4. Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 2 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname   |           |                  | Anteil      |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |           |                  |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |           |                  | 10 - < 15 % |
|            | 236-675-5   |           | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351   |           |                  |             |
| 1312-76-1  | Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ > 3,2; C<40%  |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 215-199-1   |           | 01-2119456888-17 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |           |                  |             |
| 14808-60-7 | Quarz, Quarzmehl  |           |                  | < 0,1 %     |
|            | 238-878-4   |           | 01-2120770509-45 |             |
|            | STOT RE 1; H372   |           |                  |             |

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  |   |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5  | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | 10 - < 15 % |
|            | inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 |   |             |
| 1312-76-1  | 215-199-1  | Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ > 3,2; C<40%  | 1 - < 5 %   |
|            | oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 40 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 40 - 100 STOT SE 3; H335: >= 75 - 100             |   |             |
| 14808-60-7 | 238-878-4  | Quarz, Quarzmehl  | < 0,1 %     |
|            | STOT RE 1; H372: >= 100 - 100 STOT RE 2; H373: >= 90 - 100   |   |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Allergische Reaktionen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Dinova SOL-Rapid

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 3 von 12

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Bildet mit Wasser rutschige Beläge. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

##### **Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Sand Sägemehl Universalbinder

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Für Frischluft sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Ausreichende Waschelegenheiten zur Verfügung stehen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 4 von 12

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Säure Lauge

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 10°C vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dispersionsfarben, lösemittelfrei

GISCODE/Produkt-Code: BSW40

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Art      |
|------------|---|-----|-------------------|------------------|--------------------------|----------|
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion              |     | 10 E              |                  | 2(II)                    | TRGS 900 |
| 14808-60-7 | Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid (Quarzfeinstaub) |     | 0,1               |                  |                          | EU       |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |            |                         |
|--------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                    |
| 13463-67-7                     | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 700 mg/kg KG/d          |
| 14807-96-6                     | Talk, Magnesiumsilikathydrat  |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 2,16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ   | systemisch | 2,16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ   | lokal      | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 43,2 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | lokal      | 4,54 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 1,08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ   | systemisch | 1,08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | lokal      | 1,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ   | lokal      | 1,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 21,6 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | lokal      | 2,27 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 160 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral  | systemisch | 160 mg/kg KG/d          |
| 1312-76-1                      | Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ > 3,2; C<40%  |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 1,49 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 5,61 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 1,38 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Dinova SOL-Rapid

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 6 von 12

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung   | Wert        |
|---|---|-------------|
| Umweltkompartiment                        |   |             |
| 13463-67-7                                | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |             |
| Süßwasser                                 |   | 0,127 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |   | 0,61 mg/l   |
| Meerwasser                                |   | 1 mg/l      |
| Süßwassersediment                         |   | 1000 mg/kg  |
| Meeresediment                             |   | 100 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |   | 100 mg/l    |
| Boden                                     |   | 100 mg/kg   |
| 14807-96-6                                | Talk, Magnesiumsilikathydrat  |             |
| Süßwasser                                 |   | 597,97 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |   | 597,97 mg/l |
| Meerwasser                                |   | 141,26 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 141,26 mg/l |
| Süßwassersediment                         |   | 31,33 mg/kg |
| Meeresediment                             |   | 3,13 mg/kg  |
| 1312-76-1                                 | Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ > 3,2; C<40%  |             |
| Süßwasser                                 |   | 7,5 mg/l    |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.- DIN EN 166

##### 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. Bei Abnutzung ersetzen! Hinweise des Herstellers beachten. Schutzhandschuhe der Kategorie III (EN 374) sind zu tragen. BG-Regel 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen" beachten.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk) Neopren. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Durchbruchzeit: >480 min. Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm

Ungeeignetes Material: Leder, Stoff.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Leichte Schutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe- DIN EN ISO 20345

##### Atemschutz

Bei Spritzverarbeitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2/P2

Bei Schleifarbeiten: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: P2

Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden. DIN EN 137

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Dinova SOL-Rapid

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 7 von 12

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                      |                              |
|---|--------------------------------------|------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                              |                              |
| Farbe:  | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |                              |
| Geruch:                                       | süßlich                              |                              |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt                       |                              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                      | ca. 0°C °C                   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                      | ca. 100 °C                   |
| Entzündbarkeit                                |                                      |                              |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        |                                      | nicht entzündlich            |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                      | nicht anwendbar              |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                      | nicht anwendbar              |
| Flammpunkt:                                   |                                      | na                           |
| Zündtemperatur:                               |                                      | nicht anwendbar              |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                      | nicht anwendbar              |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                                      | 11,4 - 11,4                  |
| Kinematische Viskosität:                      |                                      | na                           |
| Wasserlöslichkeit:                            |                                      | vollständig mischbar         |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                                      | nicht anwendbar              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                                      | Für Gemische nicht anwendbar |
| Dampfdruck:                                   |                                      | nicht bestimmt               |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                                      | 1,49 g/cm <sup>3</sup>       |
| Partikeleigenschaften:                        |                                      | Flüssig, nicht anwendbar     |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Weiterbrennbarkeit:         | Keine selbstunterhaltende Verbrennung |
| Selbstentzündungstemperatur |                                       |
| Feststoff:                  | nicht anwendbar                       |
| Gas:                        | nicht anwendbar                       |

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | nicht anwendbar |
| Sublimationstemperatur: | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt:       | nicht anwendbar |
| Pourpoint:              | nicht anwendbar |
| Auslaufzeit:            | na              |

##### Weitere Angaben

keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 8 von 12

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Materialien, die mit Wasser reagieren. Alkalien (Laugen) Säure, Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO2). Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                  |         |        |          |
|------------|---|------------------|---------|--------|----------|
|            | Expositionsweg  | Dosis            | Spezies | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |                  |         |        |          |
|            | oral  | LD50 >5000 mg/kg | Ratte   |        | OECD 425 |
|            | dermal  | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel   | LC50 >6,82 mg/l  |         |        |          |
| 1312-76-1  | Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ > 3,2; C<40%  |                  |         |        |          |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: 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.

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]:

Prüfdaten des Herstellers der TiO2-haltigen Rohstoffen nach EN 15051-2 zeigen, dass die Rohstoffe < 1 % Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von <=10 µm enthalten und daher die Einstufungskriterien nicht erfüllen. Der lungengängige und thorakale Staubgehalt von TiO2-haltigen Rohstoffen fällt nach der Methode EN 15051-2 in die Kategorie sehr geringer oder geringer Staub.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 9 von 12

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                  |           |                                   |        |          |
|------------|---|------------------|-----------|-----------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität  | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] |                  |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 >10000 mg/l | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)         |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata   |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | BCF | Spezies                                 | Quelle |
|------------|---|-----|---|--------|
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | 352 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Eingetrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 10 von 12

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 11 von 12

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 0,02 % (0,305 g/l)

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: 0,024 % (0,357 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a)". Das Produkt enthält Biozide mit konservierender Wirkung zur Bekämpfung des mikrobiellen Verfalls (PT6).

**Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>  
Anteil: 0,11 %  
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9.

**Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>  
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

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

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**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.

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung nach TRGS 555.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dinova SOL-Rapid**

Überarbeitet am: 29.05.2024

Materialnummer: 30001010370000

Seite 12 von 12

**Identifizierte Verwendungen**

| Nr. | Kurztitel   | LCS   | SU | PC | PROC   | ERC      | AC | TF | Spezifikation |
|-----|---|-------|----|----|--------|----------|----|----|---------------|
| 1   | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | -  | -  | Sprüh/Rol/St  |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*