

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 1/13



## Techno Stick Water 56g

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Techno Stick Water 56g

**Artikel-Nr.:**

T638003

**UFI:**

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Klebstoffe und Dichtstoffe

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

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Deutschland GmbH**

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

**Telefon:** +49 911 955 179-0

**Telefax:** +49 911 955 179-38

**E-Mail:** info@tech-masters.de

**Webseite:** www.tech-masters.eu/de

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien               | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)     | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 2/13



## Techno Stick Water 56g

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan; Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff)

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| H315                                     | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317                                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung.             |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H412                                | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH212                      | Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| P261                           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.            |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| P302 + P352                  | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501                           | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird. Bei der Verwendung des Produktes entsteht: Reaktionsprodukt: Bisphenol A Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts  $\leq 700$ ) Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

**Zusätzliche Hinweise:**

Titandioxid: Partikelgröße =  $> 10\mu\text{m}$

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 3/13



## Techno Stick Water 56g

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                     | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konzentration      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119456619-26  | <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 100%<br>Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 100% | 10 - < 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 72244-98-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2120118957-46                      | <b>Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff)</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.600 mg/kg<br>ATE (Dermal) 10.200 mg/kg                                                                                                 | 10 - < 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 90-72-2<br>EG-Nr.: 202-013-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119560597-27    | <b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.280 mg/kg                                                                                                                                                                          | < 5<br>Gew-%       |
| CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489379-17 | <b>Titandioxid</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 5 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 3,43 - 5,09 mg/L                                                                                        | 1 - < 5<br>Gew-%   |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

#### Bei Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen 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. Unverletztes Auge schützen.

#### Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 4/13



## Techno Stick Water 56g

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschmittel  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Schutzausrüstung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Kanalisation abdecken.

#### Für Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Sonstige Angaben:

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 5/13



## Techno Stick Water 56g

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel  
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel  
Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 11 – Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5°C - 25°C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

Klebstoffe und Dichtstoffe

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

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2024       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                  |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 6/13



## Techno Stick Water 56g

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                                                                                                 | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 22 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 6,52 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 2,7 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 1,61 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 1,9 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |

| Stoffname                                                                                                                                                                 | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 0,07 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 0,007 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 0,322 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 7/13



## Techno Stick Water 56g

| Stoffname                                                                                                                                                                 | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Polymercaptan Harz<br/>(Reaktionsprodukt aus<br/>Pentaerythritol, propoxyliert<br/>und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit<br/>Schwefelwasserstoff)</b><br>CAS-Nr.: 72244-98-5 | 0,023 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>2,4,6-Tri-<br/>(dimethylaminomethyl)phenol</b><br>CAS-Nr.: 90-72-2<br>EG-Nr.: 202-013-9                                                                                | 0,084 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2,4,6-Tri-<br/>(dimethylaminomethyl)phenol</b><br>CAS-Nr.: 90-72-2<br>EG-Nr.: 202-013-9                                                                                | 0,008 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2,4,6-Tri-<br/>(dimethylaminomethyl)phenol</b><br>CAS-Nr.: 90-72-2<br>EG-Nr.: 202-013-9                                                                                | 0,2 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

#### Hautschutz:

Handschutz:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN ISO 374)

Bei Dauerkontakt: > 0,4 mm/ Butylkautschuk, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bei Spritzkontakt: > 0,4 mm/ Nitrilkautschuk, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

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.

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Thermische Gefahren:

Es liegen keine Informationen vor.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Die Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 8/13



## Techno Stick Water 56g

mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 8.2.3. 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

#### Aussehen

**Form:** Paste

**Farbe:** verschiedene

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

**Geruchsschwelle:** Es liegen keine Informationen vor.

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                         | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | nicht anwendbar              |                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar        |                          |
| Flammpunkt                                           | > 100 °C                     |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht anwendbar              |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar        |                          |
| Dichte                                               | 1,9 – 2,09 g/cm <sup>3</sup> |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar              |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Nicht mischbar               |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht anwendbar              |                          |

#### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Hitze, Frost

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 9/13



## Techno Stick Water 56g

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Toxikologische Angaben

| Schätzwert akuter Toxizität für Gemische                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff)</b> CAS-Nr.: 72244-98-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.600 mg/kg (Ratte)                                                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 10.200 mg/kg (Kaninchen)                                                                                                |
| <b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.200 mg/kg (Ratte)                                                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.280 mg/kg (Ratte)                                                                                                     |
| <b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5                                                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 5 mg/L 4 h                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 3,43 – 5,09 mg/L 4 h OECD 403                                                         |

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan; Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff))

##### 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.

##### 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.

##### 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 dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff)</b> CAS-Nr.: 72244-98-5 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 87 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)                                                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 10/13



## Techno Stick Water 56g

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 175 mg/L 4 d (Fisch) |
|----------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 84 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
|----------------------------------------------------------|

|                          |
|--------------------------|
| <b>NOEC:</b> 2 mg/L 28 d |
|--------------------------|

### Abschätzung/Einstufung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### abiotischer Abbau:

Es liegen keine Informationen vor.

#### Biologischer Abbau:

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Es liegen keine Informationen vor.

#### Akkumulation / Bewertung:

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan</b> CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polymercaptan Harz (Reaktionsprodukt aus Pentaerythritol, propoxyliert und 1-Chlor-2,3-epoxypropan mit Schwefelwasserstoff)</b> CAS-Nr.: 72244-98-5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

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 Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### \* 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Wassergefährdungsklasse 2: deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09 * | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 11/13



## Techno Stick Water 56g

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Als gefährlichen Abfall entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |

### 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-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3.2. | Gemische                                                                 |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter                                                |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 12/13



## Techno Stick Water 56g

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                               |
| 12.7. | Andere schädliche Wirkungen                                                                                             |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen                                                                                                |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise                                                                                                       |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme                                                                                                |

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                              |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien               | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)     | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 30.01.2025

**Druckdatum:** 30.01.2025

**Version:** 5

Seite 13/13



## Techno Stick Water 56g

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.