

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 1/14

## Multi Tech 6 500ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Multi Tech 6 500ml

Artikel-Nr.:

T206001

UFI:

7WX4-OPPK-XGSQ-8R9M

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

Keine Daten verfügbar

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

##### Lieferant:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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 |
|---|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)                           | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS02**

Flamme

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 2/14



## Multi Tech 6 500ml

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|------|--|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |   |
|------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.   |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |
| P261 | Einatmen von Aerosol vermeiden.   |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|      |   |
|------|---|
| P304 | BEI EINATMEN:                                   |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
|-------------|---|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |  |
|------|--|
| P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. |
|------|--|

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

### Andere schädliche Wirkungen:

Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 3/14



## Multi Tech 6 500ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### \* 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration |
|--|--|---------------|
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119485395-27  | <b>Isobutan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 15.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L  | 50 - < 100 %  |
| EG-Nr.: 927-241-2<br>REACH-Nr.: 01-2119471843-32   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠⚠⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L | 20 - < 25 %   |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>Index-Nr.: 601-003-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119486944-21  | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.840 mg/kg<br>ATE (Dermal) 13.900 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L   | 5 - < 10 %    |
| CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 918-481-9<br>REACH-Nr.: 01-2119457273-39                          | <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 8.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 3.160 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 4.951 mg/L   | 5 - < 10 %    |
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119474691-32 | <b>Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) ≥ 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) ≥ 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L  | 1 - < 3 %     |
| CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7<br>REACH-Nr.: 01-2119978241-36                        | <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg   | < 0,1 %       |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 4/14



## Multi Tech 6 500ml

### Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid (CO2), Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

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

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO2, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Gefahr des Berstens des Behälters.

## 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:

Allgemeine Hinweise: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 5/14



## Multi Tech 6 500ml

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

#### Für Rückhaltung:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern).

#### Für Reinigung:

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### Sonstige Angaben:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Gebrauchsanweisung beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Nahrungs- und Futtermittel.

#### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):

 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 6/14



## Multi Tech 6 500ml

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

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2  | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG   |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9  | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017 | <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt; 2% Aromaten</b><br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 918-481-9 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2019      | <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt; 2% Aromaten</b><br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 918-481-9 | ① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7  | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG   |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname   | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---|--------------------------|---|
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 35,26 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 8,7 mg/cm <sup>2</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 25 mg/kg KG/Tag          | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 12,5 mg/kg KG/Tag        | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, lokale Effekte              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 7/14



## Multi Tech 6 500ml

| Stoffname   | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                               |
|---|--------------------------|--|
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - dermal, lokale Effekte        |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 2,5 mg/kg KG/Tag         | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Stoffname   | PNEC Wert                | ① PNEC Typ   |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 0,1 mg/L                 | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                   |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 0,1 mg/L                 | ① PNEC Gewässer, Meerwasser                                  |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 1.000 mg/L               | ① PNEC Kläranlage  |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 45.211 mg/kg             | ① PNEC Sediment, Süßwasser                                   |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 45.211 mg/kg             | ① PNEC Sediment, Meerwasser                                  |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b><br>CAS-Nr.: 1471316-72-9<br>EG-Nr.: 939-603-7 | 36.739,74 mg/kg          | ① PNEC Boden   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. DIN EN 166

#### Hautschutz:

Handschutz: Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. 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.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Durchbruchszeit: 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: 045 mm, EN ISO 374

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Atemschutz:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten: Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141). Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 8/14



## Multi Tech 6 500ml

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Form:** Aerosol

**Geruch:** süßlich

**Farbe:** braun

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | -42 °C                |        |                          |
| Flammpunkt   | -80 °C                |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,5 - 9,4 Vol-%       |        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte   | 0,783 g/cm³           | 20 °C  | ① DIN 51757              |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich   |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | < 7 mm²/s             |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO2, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

### Weitere Angaben

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 9/14



## Multi Tech 6 500ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b>    | EG-Nr.: 927-241-2                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)                                  |   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)                            |   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >4.951 mg/L 4 h (Ratte) |   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt; 2% Aromaten</b>  | CAS-Nr.: 64742-48-9                     |
| EG-Nr.: 918-481-9  |   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >8.000 mg/kg (Ratte)                                  |   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.160 mg/kg (Kaninchen)                            |   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 4.951 mg/L 4 h (Ratte)  |   |
| <b>Butan</b>   | CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)                                  |   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)                            |   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 658 ppmV 4 h (Ratte)      |   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)    |   |
| <b>Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze</b>                  | CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> <20.000 mg/kg (Ratte)                                 |   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                | OECD 402                                |

##### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### 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:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten)

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 10/14



## Multi Tech 6 500ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### \* 12.1. Toxizität

**Isobutan** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

**LC<sub>50</sub>:** 91,42 mg/L 4 d (Fisch, Fish, no other information)

**LC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)

**LC<sub>50</sub>:** 91,42 mg/L 4 d (Fisch)

**EC<sub>50</sub>:** 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia sp.)

**EC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Fisch, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.

**ErC<sub>50</sub>:** 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)

**ErC<sub>50</sub>:** 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**ErC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**NOEC:** >0,1 - ≤1 mg/L (Fisch)

**NOEC:** >0,1 - ≤1 mg/L (Krebstiere)

**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>:** 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)

**LC<sub>50</sub>:** 49,9 mg/L 4 d (Fisch)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**EC<sub>50</sub>:** 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)

**EC<sub>50</sub>:** 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.

**NOEC:** 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>:** 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.

**LOEC:** 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)

**LOEC:** 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)

**IC<sub>50</sub>:** 11,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** CAS-Nr.: 64742-48-9

EG-Nr.: 918-481-9

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**ErC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)

**Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

**LC<sub>50</sub>:** 49,9 mg/L 4 d (Fisch)

**EC<sub>50</sub>:** 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia sp.) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.

**ErC<sub>50</sub>:** 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00

**Benzolsulfinsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze** CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EPA OTS 797.1050

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze) OECD 209

**ErC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 11/14



## Multi Tech 6 500ml

**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Zusätzliche Angaben:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar. AOX (mg/L): 0

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Isobutan** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,6

**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

**Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

**Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze** CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 6,91

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 70,8

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Isobutan** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze** CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

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

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 12/14



## Multi Tech 6 500ml

### Abfallschlüssel Verpackung

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
|---------|---------|---------|---------|

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                   |                   |         |                    |
|-------------------|-------------------|---------|--------------------|
| DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN | Aerosol | Flammable Aerosols |
|-------------------|-------------------|---------|--------------------|

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | - |  |
|--|--|---|--|

#### 14.5. Umweltgefahren

|                       |                       |                       |      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Nein |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Sondervorschriften:<br>190 327 344 625  | Sondervorschriften:<br>190 327 344 625  | Sondervorschriften:<br>63, 190, 277, 327, 344,<br>381,959 | Sondervorschriften:<br>A145 A167 A802   |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1L      | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L     | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1000 mL                   | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203    |
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0                   | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 |
| <b>Klassifizierungscode:</b><br>5F      | <b>Klassifizierungscode:</b><br>5F      | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U                               |   |
| <b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D)  |   |   |   |

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

Keine Daten verfügbar

### 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:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

###### Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 13/14



## Multi Tech 6 500ml

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

### Wassergefährdungsklasse

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### Bemerkung:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |   |
|-------|---|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  |
| 3.2.  | Gemische  |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter   |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  |
| 12.1. | Toxizität   |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 15.3. | Zusätzliche Angaben   |
| 16.1. | Änderungshinweise   |
| 16.6. | Schulungshinweise   |

Grenzwert / Grenzwerte aktualisiert: SI

### 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          |
| AOX              | Adsorbierbare organisch gebundene Halogene  |
| 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   |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| 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   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 7

Seite 14/14



## Multi Tech 6 500ml

|       |   |
|-------|---|
| OSHA  | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                     |
| PBT   | persistent und bioakkumlierbar und giftig                 |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                   |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien    |
| RID   | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                        |
| UN    | United Nations  |
| ZNS   | zentrales Nervensystem                                    |

### 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 |
|---|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)                           | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |                      |

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

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.   |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| 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.