

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Version: 2

Seite 1/12

MEIKO ACTIVE FR 61

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

MEIKO ACTIVE FR 61

UFI:

HGAG-18KK-T2QM-Y0PS

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]

PW: Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

etol Eberhard Tripp GmbH

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

Telefon: +49(0)7804/41-0

Telefax: +49(0)7804/41-168

E-Mail: info@etol.de

Webseite: www.etol.de

Lieferant:

meiko Suisse AG

Industriestraße 9

8117 Fällanden

Switzerland

Telefon: +41(0)448062626

E-Mail: info@meiko-suisse.ch

Webseite: www.meiko-suisse.ch

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum , 24h: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                  | Gefahrenhinweise                                                        | Einstufungsverfahren         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische (Met. Corr. 1) | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1B)                           | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                           | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Karzinogenität (Carc. 2)                                                | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 2/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS05**

Ätzwirkung



**GHS08**

Gesundheitsgefahr

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Nitrilotriacetat; Natriumhydroxid

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
|------|----------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
|------|-------------------------------------------------------------------|

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
|------|---------------------------------|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
|------|------------------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
|------|----------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 3/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

### 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.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6<br>Index-Nr.: 607-620-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119519239-36      | <b>Nitrilotriacetat</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319)<br> Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Carc. 2; H351: C $\geq$ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) = 1.740 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4,25 mg/L | 5 - 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457892-27-0035 | <b>Natriumhydroxid</b><br>Skin Corr. 1A (H314)<br> Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314: 2% $\leq$ C < 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5% $\leq$ C < 2%<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 2%<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5% $\leq$ C < 2%       | < 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:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut. Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 4/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wasser

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl Wasservollstrahl

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung:

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

##### Für Reinigung:

Wasser Wasser (mit Reinigungsmittel)

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Version: 2

Seite 5/12

MEIKO ACTIVE FR 61

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 8B – Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH<br>ab 02.01.2024             | Nitrilotriacetat<br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | ① 3 ppm<br>② 11 mg/m³<br>⑤ (berechnet als Säure) SSC                                                                                                |
| CH<br>ab 01.01.2024             | Natriumhydroxid<br>CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5  | ① 2 mg/m³<br>② 2 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Messmeth: NIOSH OSHA                                                                        |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                   | DNEL Wert | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Nitrilotriacetat<br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 3,2 mg/m³ | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Nitrilotriacetat<br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 9,6 mg/m³ | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 6/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

| Stoffname                                                         | DNEL Wert           | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Natriumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5 | 1 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |

| Stoffname                                                          | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,93 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,093 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 270 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 3,64 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,364 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,2 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,915 mg/L  | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Nitrilotriacetat</b><br>CAS-Nr.: 5064-31-3<br>EG-Nr.: 225-768-6 | 0,182 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) >0,3mm Durchbruchzeit: 480min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Form:** Flüssig

**Geruch:** geruchlos

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 7/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

**Entzündbarkeit:** Nein

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                               | Wert                      | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                                 | 14                        | 20 °C  |                          |
| Schmelzpunkt                                            | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Gefrierpunkt                                            | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                            | > 90 °C                   |        |                          |
| Flammpunkt                                              | nicht anwendbar           |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                             | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Zündtemperatur                                          | nicht anwendbar           |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder<br>Explosionsgrenzen | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Dampfdruck                                              | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Dampfdichte                                             | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Dichte                                                  | = 1,2 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                            | nicht anwendbar           |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                       | vollständig misch-<br>bar | 20 °C  |                          |
| Viskosität, dynamisch                                   | Keine Daten<br>verfügbar  |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                                 | Keine Daten<br>verfügbar  | 40 °C  |                          |

### Partikeleigenschaften:

nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### 10.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säure

Leichtmetalle

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 8/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

### 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             |                          |                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| ATE (Oral):                                          | 7.196 mg/kg              |                   |
| Nitrlotriacetat                                      | CAS-Nr.: 5064-31-3       | EG-Nr.: 225-768-6 |
| LD <sub>50</sub> oral:                               | =1.740 mg/kg (Ratte)     |                   |
| LD <sub>50</sub> dermal:                             | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |                   |
| LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): | >4,25 mg/L 4 h (Ratte)   |                   |

##### 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:

Verursacht schwere Verätzungen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

##### 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:

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

##### 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.

##### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

#### \* 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

|                     |                                                              |                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nitrlotriacetat     | CAS-Nr.: 5064-31-3                                           | EG-Nr.: 225-768-6 |
| LC <sub>50</sub> :  | =114 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) |                   |
| ErC <sub>50</sub> : | >91,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 09.09.2025
Druckdatum: 09.09.2025
Version: 2

Seite 9/12

MEIKO ACTIVE FR 61

Table with 2 columns: Substance Name, CAS-Nr., EG-Nr.
Row 1: Natriumhydroxid, 1310-73-2, 215-185-5
Row 2: LC50: >133 - <189 mg/L 2 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
Row 3: EC50: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Table with 2 columns: Substance Name, CAS-Nr., EG-Nr.
Row 1: Nitritotriacetat, 5064-31-3, 225-768-6
Row 2: Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Table with 2 columns: Substance Name, CAS-Nr., EG-Nr.
Row 1: Nitritotriacetat, 5064-31-3, 225-768-6
Row 2: Log Kow: -13,2
Row 3: Natriumhydroxid, 1310-73-2, 215-185-5
Row 4: Log Kow: -3,88

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Table with 2 columns: Substance Name, CAS-Nr., EG-Nr.
Row 1: Nitritotriacetat, 5064-31-3, 225-768-6
Row 2: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

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

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Table with 2 columns: Code, Description
Row 1: 20 01 29 \*, Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

Table with 2 columns: Code, Description
Row 1: 15 01 10 \*, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Table with 4 columns: Landtransport (ADR/RID), Binnenschiffstransport (ADN), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Row 1: 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer
Row 2: UN 1824, UN 1824, UN 1824, UN 1824
Row 3: 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Row 4: Natriumhydroxid-Lösung, Natriumhydroxid-Lösung, Sodium Hydroxide Solution, Sodium Hydroxide Solution

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 10/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                        | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                        | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <br>8                                                                                                                 | <br>8                              | <br>8                                                            | <br>8 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| III                                                                                                                                                                                                    | III                                                                                                                 | III                                                                                                                                               | III                                                                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| Nein                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                                                                | Nein                                                                                                                                              | Nein                                                                                     |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>80<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>C5<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(E) | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>C5 | <b>Sondervorschriften:</b><br>223<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-B | Keine Daten verfügbar                                                                    |

### 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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.  
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 %  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]  
15-30% NTA (Nitrioltriessigsäure) und deren Salze

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  |
| 2.1.  | Einstufung des Stoffs oder Gemischs                                       |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter                                                 |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Angaben über sonstige Gefahren                                            |
| 12.1. | Toxizität                                                                 |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 11/12

## MEIKO ACTIVE FR 61

### \* 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          |
| 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                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| 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                                                    |
| 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         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische ( <i>Met. Corr. 1</i> ) | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1B</i> )                           | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                           | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Karzinogenität ( <i>Carc. 2</i> )                                                | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   | Berechnungsmethode.          |

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

| Gefahrenhinweise |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 09.09.2025

**Druckdatum:** 09.09.2025

**Version:** 2

Seite 12/12

**MEIKO ACTIVE FR 61**

| Gefahrenhinweise |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H351             | Kann vermutlich Krebs erzeugen.  |

**16.6. Schulungshinweise**

Keine Daten verfügbar

**16.7. Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.