

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** INITIO
- **UFI:** 2E17-J0J9-C00N-G6DW
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien**
  - PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
  - C Verwendung durch Verbraucher
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches Fahrzeug-Außenreiniger**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - mafra@mafra.it
- **Auskunftgebender Bereich:** info@mafra.it
- **1.4 Notrufnummer:**
  - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
  - Notruf 0-24 Uhr: +43 1 406 43 43
  - Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98
  - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
  - (+43) 1 406 43 43
  - In case of accident call the emergency number 112

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrenhinweise**
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 1)

**- Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
 P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 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 ausspülen.  
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten.

**- vPvB:** Nicht anwendbar.**- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Keine endokrinen Disruptoren in Konzentration  $\geq 0,1$  % vorhanden

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**- 3.2 Gemische**

**- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33 | Kaliumhydroxid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: 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 Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ % | <0,5% |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**- Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| anionische Tenside, nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Duftstoffe (HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN, Amberonne) | <5% |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**- zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****- Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**- nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**- nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 Unverletztes Auge schützen.

**- nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.  
 Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

AUGENKONTAKT kann schwere Verbrennungen, Schmerzen, Tränen und Krämpfe der Augen/Augenlider verursachen.  
 Gefahr schwerer Augenverletzungen / Augenschäden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Kann Reizungen/Brennen und Verbrennungen verursachen. INGESTION: Verschlucken kann schwere Verätzungen mit Brennen, Bauchschmerzen und

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 2)

*Erbrechen verursachen.***- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Bei Verschlucken Magenspülung.**Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****- 5.1 Löschmittel****- Geeignete Löschmittel:***CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.***- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.****- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**Kohlenmonoxid (CO)***- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****- Besondere Schutzausrüstung:***Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**Atemschutzgeräte verwenden.***- Weitere Angaben***Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.**Schutzhandschuhe. (EN 374)***- Nicht für Notfälle geschultes Personal***Für ausreichende Lüftung sorgen.**Zündquellen fernhalten.**Persönliche Schutzkleidung tragen.***- Einsatzkräfte Nitrilkautschuk****- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.**Mit viel Wasser verdünnen.***- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**Neutralisationsmittel anwenden.**Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.***- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.***- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Vor Hitze schützen.****- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****- Lagerung:****- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.**

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Kühl lagern.
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### - 8.1 Zu überwachende Parameter

##### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

MAK | Langzeitwert: 2 E mg/m<sup>3</sup>

##### - DNEL-Werte

##### 56-81-5 Glycerin

|           |                            |                                                                               |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 229 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                  |
| Inhalativ | Local long-term effects    | 56 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>33 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|           |                            |                                                                             |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | Local long-term effects    | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|           | Systemic long-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

##### - PNEC-Werte

##### 56-81-5 Glycerin

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Soil                  | 0,141 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,885 mg/L (Water)   |
| Sea water             | 0,00885 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,3 mg/Kg (Soil)     |
| Sediment (sea water)  | 0,33 mg/Kg (Soil)    |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe. (EN 374)

Handschuhe - laugenbeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**- Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

**- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****- Allgemeine Angaben****- Aggregatzustand**

Flüssig

**- Farbe**

farblos

**- Geruch:**

geruchlos

**- Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

0 °C

**- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (7732-18-5 Wasser)

**- Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**- Untere und obere Explosionsgrenze****- untere:**

Nicht bestimmt.

**- obere:**

Nicht bestimmt.

**- Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

**- Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**- pH-Wert bei 20 °C:**

11,5

**- Viskosität:****- Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**- dynamisch bei 20 °C:**

0,952 mPas

**- Löslichkeit****- Wasser:**

vollständig mischbar

**- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**- Dampfdruck bei 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 Wasser)

**- Dichte und/oder relative Dichte****- Dichte bei 20 °C:**1,01 g/cm<sup>3</sup>**- Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**- Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**- 9.2 Sonstige Angaben****- Aussehen:****- Form:**

Flüssigkeit

**- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****- Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**- Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**- Zustandsänderung****- Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

**- Angaben über physikalische Gefahrenklassen****- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit****Explosivstoff**

entfällt

**- Entzündbare Gase**

entfällt

**- Aerosole**

entfällt

**- Oxidierende Gase**

entfällt

**- Gase unter Druck**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Entzündbare Flüssigkeiten                                                     | entfällt |
| - Entzündbare Feststoffe                                                        | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                        | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten                                                       | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe                                                          | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                    | entfällt |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser<br>entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten                                                     | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe                                                        | entfällt |
| - Organische Peroxide                                                           | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und<br>Gemische                   | entfällt |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit<br>Explosivstoff        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Stabil unter normalen Bedingungen
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit Säuren.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Vermeiden Sie den Kontakt mit sauren Produkten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit starken Säuren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 56-81-5 Glycerin

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Oral   | LD50 | 12.600 mg/Kg (Rat)     |
| Dermal | LD50 | >18.700 mg/Kg (Rabbit) |

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|      |      |                             |
|------|------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | 333 mg/Kg (Rat)<br>OECD 425 |
|------|------|-----------------------------|

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Reizwirkung auf die Haut | C.I. |  |
|--------------------------|------|--|

- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Verursacht schwere Augenschäden.

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|                           |    |                      |
|---------------------------|----|----------------------|
| Reizwirkung auf die Augen | EI | Ätzend für die Augen |
|---------------------------|----|----------------------|

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|                  |                   |                                     |
|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Sensibilisierung | Sensibilizzazione | Nicht sensibilisierend für die Haut |
|------------------|-------------------|-------------------------------------|

- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| - <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |
|-------------------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|-----------------------------------------|

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

##### - Aquatische Toxizität:

###### 56-81-5 Glycerin

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | >5.000 mg/L (Fish) |
|------------|--------------------|

###### 1310-58-3 Kaliumhydroxid

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | 50-165 mg/L (Fish) |
|------------|--------------------|

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Die enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht wassergefährdend.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

AT

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| - 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                 | entfällt         |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                 | entfällt         |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen                                   |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                 |                  |
| - Klasse                                                          | entfällt         |
| - 14.4 Verpackungsgruppe                                          |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                 | entfällt         |
| - 14.5 Umweltgefahren:                                            | Nicht anwendbar. |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | Nicht anwendbar. |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

#### - 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

1. Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (REACH Anhang II)
4. Verordnung (EG) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 (ATP CLP II)
6. Verordnung (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordnung (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Verordnung (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Verordnung (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Verordnung (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Verordnung (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Verordnung (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Verordnung (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

#### - Richtlinie 2012/18/EU

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

#### - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.05.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.05.2025

**Handelsname: INITIO**

(Fortsetzung von Seite 8)

**- VERORDNUNG (EU) 2019/1148****- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Nationale Vorschriften:****- Klassifizierung nach VbF:** entfällt**- Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 2,0         |

**- ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 2,0         |

**- Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.**- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**- Relevante Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung        | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung |                                                                                                                                             |

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** Ma-Fra Laboratories**- Ansprechpartner:** lab@mafra.it**- Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1