

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG**

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: SATINO**
- **UFI: TVJ0-705X-V00K-8R56**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien**
  - C Verwendung durch Verbraucher
  - PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendungssektor**
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie PC35** Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autoshampoo
- **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
  - E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Notrufnummer:**
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
  - Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) : 0551/19 240
  - Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
  - Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
  - Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
  - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
  - Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
  - Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 1)

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**- 2.2 Kennzeichnungselemente****- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**- Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**- Signalwort Gefahr****- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Amines oxide

**- Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**- Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen

**- Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält quaternäre Verbindung. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.**- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**- 3.2 Gemische****- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 147170-44-3<br>EG-Nummer: 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39 | Cocamidopropyl Betaine<br>☞ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $4 \% \leq C < 10 \%$                                   | 3-5%  |
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Reg.nr.: 01-2119458838         | Schwefelsäure<br>☞ Skin Corr. 1A, H314<br>Anmerkung: B<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 15 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 15 \%$ | 1-<3% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                       |                                                                                                                                              |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 51981-21-6<br>EINECS: 257-573-7<br>Reg.nr.: 01-2119493601-38     | glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt<br>Met. Corr. 1, H290                                                                     | 1-<3% |
| CAS: 25307-17-9<br>EINECS: 246-807-3<br>Reg.nr.: 01-2119510876-35     | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol<br>Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4<br>EG-Nummer: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47 | Amines oxide<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                           | 1-<3% |
| CAS: 784144-40-7                                                      | quaternäre Verbindung<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317                                                                                | <1%   |

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

amphotere Tenside, Polycarboxylate, nichtionische Tenside, kationische Tenside, Duftstoffe ((R)-p-Mentha-1,8-dien)

&lt;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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**- nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**- nach Augenkontakt:** Unverletztes Auge schützen.**- nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Übelkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 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.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**- 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**

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 3)

*Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.**Schutzhandschuhe. (EN 374)***- Nicht für Notfälle geschultes Personal***Für ausreichende Lüftung sorgen.**Zündquellen fernhalten.**Persönliche Schutzkleidung tragen.***- Einsatzkräfte***Handschuhe aus PVC.**Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1$  mm**Nitrilkautschuk***- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.**Mit viel Wasser verdünnen.**Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.***- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Für ausreichende Lüftung sorgen.**Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**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***Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.**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.***- Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.***- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Behälter dicht geschlossen halten.***- 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:***Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.***- DNEL-Werte****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|           |                            |                                           |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)              |
| Dermal    | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)    |
|           |                            | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)              |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 44 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                            | 13,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)        |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 4)

**7664-93-9 Schwefelsäure**

|           |                          |                                             |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Inhalativ | Local long-term effects  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           | Local short-term effects | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)  |

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

|           |                            |                                            |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Dermal    | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)   |
|           |                            | 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)             |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                            | 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

**308062-28-4 Amines oxide**

|           |                            |                                            |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)              |
| Dermal    | Systemic long-term effects | 11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)       |
|           |                            | 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                            | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)         |

**- PNEC-Werte****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 3.000 mg/L (STP)   |
| Soil                  | 0,8 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,013 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,001 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1 mg/Kg (Water)    |
| Sediment (sea water)  | 0,1 mg/Kg (Soil)   |

**7664-93-9 Schwefelsäure**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| PNEC STP              | 8,8 mg/L (STP)       |
| Soft Water            | 0,003 mg/L (Water)   |
| Sea water             | 0,00025 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,002 mg/Kg (Soil)   |
| Sediment (sea water)  | 0,002 mg/Kg (Soil)   |

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PNEC STP   | 41,2 mg/L (STP)    |
| Soil       | 0,5 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water | 9,45 mg/L (Water)  |
| Sea water  | 0,945 mg/L (Water) |

**25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Soil                  | mg/Kg (Soil) |
| Sediment (soft water) | mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water)  | mg/Kg (Soil) |

**308062-28-4 Amines oxide**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| PNEC STP              | 24 mg/L (STP)        |
| Soil                  | 1,02 mg/Kg (Soil)    |
| Soft Water            | 0,0335 mg/L (Water)  |
| Sea water             | 0,00335 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 5,24 mg/Kg (Soil)    |
| Sediment (sea water)  | 0,524 mg/Kg (Soil)   |

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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 vermeiden.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe. (EN 374)

Handschuhe - säurebeständig.

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**

Handschuhe aus PVC.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkautschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 15 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 1) betragen.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille.

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

\*

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| - <b>Allgemeine Angaben</b>                                 |                      |
| - <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig              |
| - <b>Farbe</b>                                              | hellgelb             |
| - <b>Geruch:</b>                                            | angenehm             |
| - <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.      |
| - <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt       |
| - <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 100 °C               |
| - <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.     |
| - <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                      |
| - <b>untere:</b>                                            | Nicht bestimmt.      |
| - <b>obere:</b>                                             | Nicht bestimmt.      |
| - <b>Flammpunkt:</b>                                        | Nicht anwendbar      |
| - <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.      |
| - <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | >2                   |
| - <b>Viskosität:</b>                                        |                      |
| - <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.      |
| - <b>dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.      |
| - <b>Löslichkeit</b>                                        |                      |
| - <b>Wasser:</b>                                            | vollständig mischbar |
| - <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.      |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| - Dampfdruck bei 20 °C:           | 23 hPa                 |
| - Dichte und/oder relative Dichte |                        |
| - Dichte bei 20 °C:               | 1,04 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 |
| - 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 entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt |
| - Organische Peroxide                                                        | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

## \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität unter normalen Bedingungen stabil
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Reaktionen mit starken Alkalien.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit starken Alkalien.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 7)

**- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Oral LD50 2.335 mg/Kg (Rat)

**7664-93-9 Schwefelsäure**

Oral LD50 2.140 mg/Kg (Rat)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

Oral LD50 &gt; 5.000 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Rat)

**25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

Oral LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

**308062-28-4 Amines oxide**

Oral LD50 mg/Kg (Rat)

NOAEL 88 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Rat)

**61791-14-8 Coco amina 12 EO**

Oral LD50 &gt; 300-≤ 2.000 mg/Kg (Rat)

**784144-40-7 quaternäre Verbindung**

Oral LD50 &gt; 2.000-≤ 5.000 mg/Kg (Rat)

**- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.**- Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.**- Sensibilisierung der Atemwege/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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren****- Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

\*

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****- 12.1 Toxizität****- Aquatische Toxizität:****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

LC50 (96h) 1,11 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt; 1,5 mg/L (Algae)

**7664-93-9 Schwefelsäure**

LC50 (4 h) 0,85 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) &gt; 16- &lt; 28 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt; 100 mg/L (Algae)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

LC50 (96h) &gt; 100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt; 100 mg/L (Daphnia)

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 8)

**25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| LC50 (96h) | 0,1 mg/L (Fish)      |
| EC50 (48h) | 0,043 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 0,0867 mg/L (Algae)  |

**308062-28-4 Amines oxide**

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish)   |
| EC50 (48h) | 0,266 mg/L (Algae) |
|            | 3,1 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish)   |
| EC50 (72h) | 0,143 mg/L (Algae) |

- **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:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
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.

### \* 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.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br><b>- ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                 | UN1830                                           |
| <b>- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br><b>- ADR</b><br><b>- IMDG, IATA</b>                                                                                                                          | SCHWEFELSÄURE, Lösung<br>SULPHURIC ACID solution |
| <b>- 14.3 Transportgefahrenklassen</b><br><b>- ADR, IMDG, IATA</b><br><div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> |                                                  |
| <b>- Klasse</b><br><b>- Gefahrzettel</b>                                                                                                                                                                           | 8 Ätzende Stoffe<br>8                            |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                   |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.4 Verpackungsgruppe                                          | II                                                                                                              |
| - ADR, IMDG, IATA                                                 |                                                                                                                 |
| - 14.5 Umweltgefahren:                                            | Nicht anwendbar.                                                                                                |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | Achtung: Ätzende Stoffe                                                                                         |
| - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):              | 80                                                                                                              |
| - EMS-Nummer:                                                     | F-A, S-B                                                                                                        |
| - Segregation groups                                              | (SGG1a) Strong acids                                                                                            |
| - Stowage Category                                                | C                                                                                                               |
| - Stowage Code                                                    | SW15 For metal drums, stowage category B.                                                                       |
| - Segregation Code                                                | SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides                           |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                                                                                |
| - Transport/weitere Angaben:                                      |                                                                                                                 |
| - ADR                                                             |                                                                                                                 |
| - Begrenzte Menge (LQ)                                            | 1L                                                                                                              |
| - Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| - Beförderungskategorie                                           | 2                                                                                                               |
| - Tunnelbeschränkungscode                                         | E                                                                                                               |
| - IMDG                                                            |                                                                                                                 |
| - Limited quantities (LQ)                                         | 1L                                                                                                              |
| - Excepted quantities (EQ)                                        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

\*

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- 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.
- 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
- 7664-93-9 Schwefelsäure 3
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
- 7664-93-9 Schwefelsäure 3
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2020/878/EG

Druckdatum: 07.07.2023

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 07.07.2023

**Handelsname: SATINO**

(Fortsetzung von Seite 10)

**- Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 0,1         |

**- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich 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.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)

gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** Ma-Fra Laboratories**- Ansprechpartner:** lab@mafra.it**- Datum der Vorgängerversion:** 18.11.2020**- Versionsnummer der Vorgängerversion:** 5**- 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. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**