

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**GM1**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Gleitmittel für Elektrotechnik

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)7741 6007-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)

**Angaben zum Importeur**

**Adresse**

Cellpack AG Electrical Products

Anglikerstrasse 99

CH-5612 Villmergen

Telefon-Nr. +41 56 618 18 18

Fax-Nr. +41 56 618 12 45

e-mail [verkauf.epschweiz@cellpack.com](mailto:verkauf.epschweiz@cellpack.com)

#### 1.4 Notrufnummer

145

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**

UFI: JPH3-C1G6-K008-GF2Q

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung); Lithium-Seife

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs   |                                 | Zusätzliche Hinweise |                | %    |
|-----|---|---------------------------------|----------------------|----------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration        |                |      |
| 1   | <b>Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol</b> |                                 |                      |                |      |
|     | -<br>946-010-7<br>-<br>01-2120770934-44   | Skin Sens. 1B; H317             | >=                   | 1,00 - < 10,00 | Gew% |
| 2   | <b>Dilithiumazelat</b>  |                                 |                      |                |      |
|     | 38900-29-7<br>254-184-4<br>-<br>01-2120119814-57                                  | Acute Tox. 4; H302              | >=                   | 1,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3   | <b>O,O,O-Triphenylthiophosphat</b>  |                                 |                      |                |      |
|     | 597-82-0<br>209-909-9<br>-<br>-   | -                               | >=                   | 1,00 - < 10,00 | Gew% |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Löschpulver; Wasserdampf; Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Schwefeloxide (SxOy); Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Metalloxide; Phosphoroxide; Stickoxide (NOx)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken und kühl halten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.            |
|-----|---|----------|-------------------|
| 1   | O,O,O-Triphenylthiophosphat                                   | 597-82-0 | 209-909-9         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>   |          |                   |
|     | O,O,O-Triphenylmonothiophosphat / Thiophosphate triphénylique |          |                   |
|     | Kurzzeitwert  | 40 e     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Wert  | 10 e     | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**
**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |                    |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|--------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                    |
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol |                      |            | -                       |                    |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,33                    | mg/kg bw/day       |
| 2   | Dilithiumazelat  |                      |            | 38900-29-7<br>254-184-4 |                    |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,5                    | mg/kg/Tag          |
|     | dermal   | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 13,5                    | mg/kg/Tag          |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,172                   | mg/cm <sup>2</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |              |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|--------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |              |
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol |                      |            | -                       |              |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,17                    | mg/kg bw/day |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,17                    | mg/kg bw/day |
| 2   | Dilithiumazelat  |                      |            | 38900-29-7<br>254-184-4 |              |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,5                    | mg/kg/Tag    |
|     | oral   | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 27                      | mg/kg/Tag    |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,5                    | mg/kg/Tag    |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

|        |                      |            |       |                    |
|--------|----------------------|------------|-------|--------------------|
| dermal | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 13,5  | mg/kg/Tag          |
| dermal | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,023 | mg/cm <sup>2</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs | Art               | CAS / EG Nr.            | Wert       |
|-----|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 1   | Dilithiumazelat |                   | 38900-29-7<br>254-184-4 |            |
|     | Wasser          | Süßwasser         |                         | 0,023 mg/L |
|     | Wasser          | Meerwasser        |                         | 0,002 mg/L |
|     | Wasser          | Aqua intermittent |                         | 0,23 mg/L  |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**
**Atemschutz**

Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Partikel P

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>             | flüssig               |
| <b>Form</b>                        | pastös                |
| <b>Farbe</b>                       | beige                 |
| <b>Geruch</b>                      | muffig                |
| <b>pH-Wert</b>                     | Keine Daten vorhanden |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   | Keine Daten vorhanden |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> | Keine Daten vorhanden |

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> |  |
| Keine Daten vorhanden        |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Flammpunkt</b> |  |
| Nicht anwendbar   |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zündtemperatur</b> |  |
| Keine Daten vorhanden |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Explosive Eigenschaften</b>              |  |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Entzündbarkeit</b> |  |
| Keine Daten vorhanden |  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Untere Explosionsgrenze</b> |  |
| Keine Daten vorhanden          |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Obere Explosionsgrenze</b> |  |
| Keine Daten vorhanden         |  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Dampfdruck</b> |             |
| Wert              | < 0,001 hPa |
| Bezugstemperatur  | 20 °C       |
| Quelle            | Hersteller  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relative Dampfdichte</b> |  |
| Keine Daten vorhanden       |  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Relative Dichte</b> |  |
| Keine Daten vorhanden  |  |

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>Dichte</b>    |                            |
| Wert             | ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur | 20 °C                      |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |           |
| Bezugstemperatur         | 20 °C     |
| Bemerkung                | unlöslich |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Löslichkeit</b>    |  |
| Keine Daten vorhanden |  |

| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |   |         |           |
|---|---|---------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropan-1-ol | -       | 946-010-7 |
|   | log Pow   | ca. 8,8 |           |
|   | Bezugstemperatur  | 20      | °C        |
|   | Methode   | QSAR    |           |
|   | Quelle  | ECHA    |           |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Kinematische Viskosität</b> |  |
| Keine Daten vorhanden          |  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Partikeleigenschaften</b> |  |
| Keine Daten vorhanden        |  |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |  |
| Keine Angaben verfügbar. |  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | GM1  |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität |  |         |                     |
|-----------------------|--|---------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.              |
| 1                     | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol | -       | 946-010-7           |
| LD50                  | >  | 2000    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte  |         |                     |
| Methode               | OECD 425   |         |                     |
| Quelle                | ECHA   |         |                     |

| Akute dermale Toxizität |  |         |                     |
|-------------------------|--|---------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.              |
| 1                       | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol | -       | 946-010-7           |
| LD50                    | >  | 2000    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte  |         |                     |
| Methode                 | OECD 402   |         |                     |
| Quelle                  | ECHA   |         |                     |

| Akute inhalative Toxizität |  |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |         |           |
|-------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                             | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol | -       | 946-010-7 |
| Spezies                       | Mensch   |         |           |
| Methode                       | OECD 431   |         |           |
| Quelle                        | ECHA   |         |           |

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

|           |               |
|-----------|---------------|
| Bewertung | nicht reizend |
|-----------|---------------|

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
|-----|---|---------|-----------|
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropan-1-ol | -       | 946-010-7 |

|           |               |
|-----------|---------------|
| Spezies   | Rind          |
| Methode   | OECD 437      |
| Quelle    | ECHA          |
| Bewertung | nicht reizend |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
|-----|---|---------|-----------|
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropan-1-ol | -       | 946-010-7 |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Aufnahmeweg | Haut             |
| Methode     | OECD 442D        |
| Quelle      | ECHA             |
| Bewertung   | sensibilisierend |

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten vorhanden

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
|-----|---|---------|-----------|
| 1   | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropan-1-ol | -       | 946-010-7 |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Aufnahmeweg          | oral   |
| Spezies              | Ratte  |
| Methode              | OECD 422   |
| Quelle               | ECHA   |
| Bewertung/Einstufung | Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Fischtoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden



EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Bakterientoxizität</b>            |
| Keine Daten vorhanden                |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |  |         |           |
|--------------------------|--|---------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                        | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol | -       | 946-010-7 |
| Wert                     |  | 32      | %         |
| Dauer                    |  | 28      | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 D   |         |           |
| Quelle                   | ECHA   |         |           |
| Bewertung                | nicht leicht biologisch abbaubar   |         |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |  |         |           |
|--|--|---------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1  | Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol | -       | 946-010-7 |
| log Pow  |  | ca. 8,8 |           |
| Bezugstemperatur                                   |  | 20      | °C        |
| Methode  | QSAR   |         |           |
| Quelle   | ECHA   |         |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

|  |
|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>                              |
| Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** GM1

**Produkt-Nr.:** N4

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Region:** CH

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

|   |       |
|---|-------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3 |
|---|-------|

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| VOC-Gehalt | 2,03 | % |
|------------|------|---|

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** GM1**Produkt-Nr.:** N4**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 09.01.2024**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Region:** CH

---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Änderungen / Textergänzungen:**

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID      616873