

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| CA Nummer (Nufarm)             | : 2848   |
| Produktcode                    | : T045A  |
| Oracle Rezepturnummer (Nufarm) | : 600000154  |
| Produktnummer                  | : 110003739;110004062  |
| Produktform                    | : Gemisch  |
| Handelsname                    | : U46 M-Fluid  |
| Type (Nufarm)                  | : Country Specific   |
| Land (Nufarm)                  | : Deutschland  |
| Synonyme                       | : (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT 500G/L AI |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie          | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Herbizid                                     |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Österreich  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

#### 1.4. Notrufnummer

|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343 (VergiftungsinformationsZentrale) |
|--------------|---|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               | H302 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         | H411 |

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Signalwort (CLP)          | : Gefahr   |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | : (4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY) ESSIG, DIMETHYLAMINSALZ  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H318 - Verursacht schwere Augenschäden.<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- Sicherheitshinweise (CLP) : P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen.  
P330 - Mund ausspülen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- EUH Sätze : EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator                      | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|------|---|
| (4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY) ESSIG, DIMETHYLAMINSALZ | (CAS-Nr.) 2039-46-5<br>(EG-Nr.) 218-014-2 | 56,6 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Benetzte Kleidung ausziehen. Betroffene Körperteile mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Sofort einen Arzt rufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann Kurzatmigkeit, beklemmendes Gefühl in der Brust, Halsschmerzen und Husten verursachen.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Verursacht leichte Hautreizungen.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Bauchschmerzen, Übelkeit. Kann Übelkeit und Erbrechen auslösen. Kann eine Reizung des Verdauungstrakts verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Die Bildung von Produktnebel in der Atmosphäre vermeiden. Das Produkt nicht in einem geschlossenen Raum handhaben.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen



# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand                                      | : Flüssigkeit                                 |
| Farbe  | : Bernsteinfarben. braun.                     |
| Geruch   | : Aminartig.                                  |
| Geruchsschwelle                                      | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert  | : 8.9 @ 100%; 7.8 @ 1% (20°C)                 |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt   | : ≈ 0 °C                                      |
| Gefrierpunkt   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Siedepunkt   | : > 100 °C                                    |
| Flammpunkt   | : > 110 °C                                    |
| Selbstentzündungstemperatur                          | : 420 °C                                      |
| Zersetzungstemperatur                                | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | : Nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                                      | : 1,131 (20°C)                                |
| Löslichkeit  | : Wasser: Mit Wasser mischbar                 |
| Log Pow  | : 0,21 (20°C pH 7.0)                          |
| Viskosität, kinematisch                              | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, dynamisch                                | : 15,5 mPa·s                                  |
| Explosive Eigenschaften                              | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                         | : Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.     |
| Explosionsgrenzen                                    | : Keine Daten verfügbar                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Durch Verbrennung entstehen giftige Gase.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| U46 M-Fluid                  |              |
|------------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte              | 1239 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte            | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 5,9 mg/l   |

# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| Akute Toxizität (Oral)                                      | : Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| Akute Toxizität (Dermal)                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Akute Toxizität (inhalativ)                                 | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 8.9 @ 100%; 7.8 @ 1% (20°C) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 8.9 @ 100%; 7.8 @ 1% (20°C)  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

| U46 M-Fluid  |   |
|--|---|
| LC50 96Std. Fisch  | 50 mg/l Oncorhynchus mykiss (MCPA DMA)          |
| EC50 48 Std. Krebstier   | > 190 mg/l daphnia magna; (MCPA DMA)            |
| EC50 72h Alge  | > 320 mg/l Selenastrum capricornutum (MCPA DMA) |
| NOEC (chronisch)   | 50 mg/l Daphnia Magna (MCPA DMA)                |
| NOEC chronisch Fische  | 15 mg/l Pimephales promelas; (MCPA DMA)         |
| Sonstige Angaben zur Ökotoxizität  |   |
| 14 d NOErC (Myriophyllum spicatum) 0.0977mg/L (total shoot length, fresh weight) |   |
| 14 d ErC50 (Myriophyllum spicatum) 0.286mg/L (fresh weight)                      |   |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| U46 M-Fluid   |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                   | Leicht biologisch abbaubar. |
| (4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY) ESSIG, DIMETHYLAMINSALZ (2039-46-5) |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                   | Leicht biologisch abbaubar. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| U46 M-Fluid   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Log Pow   | 0,21 (20°C pH 7.0)                  |
| Bioakkumulationspotenzial                                     | Geringes Bioakkumulationspotential. |
| (4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY) ESSIG, DIMETHYLAMINSALZ (2039-46-5) |                                     |
| Bioakkumulationspotenzial                                     | Geringes Bioakkumulationspotential. |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| U46 M-Fluid   |                         |
|---|-------------------------|
| Mobilität im Boden  | Adsorbiert an den Boden |
| Log Koc   | 10 - 157 MCPA           |
| (4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY) ESSIG, DIMETHYLAMINSALZ (2039-46-5) |                         |
| Mobilität im Boden  | Adsorbiert an den Boden |

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

| U46 M-Fluid   |  |
|---|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |  |

# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>   |  |  |
| 3082   | 3082   | 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                |  |  |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA)                 | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA)                                   | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA)                 |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                      |  |  |
| UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (MCPA), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                            |  |  |
| 9  | 9  | 9  |
|  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                   |  |  |
| III  | III  | III  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                      |  |  |
| Umweltgefährlich : Ja  | Umweltgefährlich : Ja<br>Meeresschadstoff : Ja                                     | Umweltgefährlich : Ja  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                       |  |  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)  | : LGBV                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 90                      |
| Orangefarbene Tafeln   | :                         |



# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### - Seeschifftransport

|  |                 |
|--|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001, LP01    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP2, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### - Lufttransport

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1              |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964            |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG           |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A97, A158, A197 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L              |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| VwVwS, Verweis auf Anhang         | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)  |
| Lagerklasse (LGK)                 | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten   |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung) |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |
| 4.1       | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt  | Geändert     |             |
| 9.1       | Log Pow                                  | Geändert     |             |
| 9.1       | Relative Dichte                          | Geändert     |             |
| 9.1       | pH-Wert                                  | Geändert     |             |
| 11.1      | LC50 Inhalation Ratte (mg/l)             | Geändert     |             |

# U46 M-Fluid

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|      |  |             |  |
|------|--|-------------|--|
| 11.1 | ATE CLP (oral)                                   | Geändert    |  |
| 12.1 | NOEC (chronisch)                                 | Hinzugefügt |  |
| 12.1 | NOEC chronisch Fische                            | Geändert    |  |
| 12.1 | NOEC chronisch Krustentier                       | Entfernt    |  |
| 12.1 | EC50 72h Alge                                    | Entfernt    |  |
| 12.1 | EC50 72h Alge                                    | Geändert    |  |
| 12.1 | EC50 48 Std. Krebstier                           | Geändert    |  |
| 12.1 | LC50 96Std. Fisch                                | Geändert    |  |
| 12.3 | Log Pow  | Geändert    |  |
| 14.1 | UN-Nr. (ADN)                                     | Hinzugefügt |  |
| 14.1 | UN-Nr. (ADR)                                     | Hinzugefügt |  |
| 14.1 | UN-Nr. (IMDG)                                    | Hinzugefügt |  |
| 14.1 | UN-Nr. (IATA)                                    | Hinzugefügt |  |
| 14.2 | Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)   | Hinzugefügt |  |
| 14.2 | Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | Hinzugefügt |  |
| 14.3 | Gefahrzettel (RID)                               | Hinzugefügt |  |
| 14.3 | Gefahrzettel (ADR)                               | Hinzugefügt |  |
| 14.3 | Klasse (ADR)                                     | Hinzugefügt |  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe (ADN)                          | Hinzugefügt |  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe (IATA)                         | Hinzugefügt |  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe (IMDG)                         | Hinzugefügt |  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe (ADR)                          | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Sondervorschriften (ADN)                         | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)     | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Verpackungsanweisungen (IMDG)                    | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Beförderungskategorie (ADR)                      | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Sondervorschriften (ADR)                         | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Freigestellte Mengen (ADR)                       | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Begrenzte Mengen (ADR)                           | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) | Hinzugefügt |  |
| 14.6 | Klassifizierungscode (ADR)                       | Hinzugefügt |  |
| 16   | Sonstige Angaben                                 | Entfernt    |  |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                  |
| H302                      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H312                      | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H318                      | Verursacht schwere Augenschäden  |
| H332                      | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H400                      | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410                      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                        |
| H411                      | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| EUH401                    | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |

NUFARM SDS TEMPLATE

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*