

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Schädlingsfrei Forte Konzentrat  
Produktcode : 300000004373, Synonym: NLS484A  
Registernummer : 3892-0 - UFI : 4SX5-YVFM-D009-AS5N  
Andere Bezeichnungen : Artikel 30131

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt : Pflanzenschutzmittel)  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Akarizid, Insektizid  
Für die Verwendung im Haus- und Kleingartenbereich zulässig

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

Evergreen Garden Care Österreich GmbH  
Franz-Brötzner-Straße 11-13  
AT 5071 Wals-Siezenheim, Salzburg  
Österreich  
T +43 662 453713-300  
[info-AT@evergreengarden.com](mailto:info-AT@evergreengarden.com)  
E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person : [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +43 (0)14064343

| Land/Region | Organisation/Firma              | Anschrift                 | Notrufnummer    | Anmerkung |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 Wien | +43 1 406 43 43 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 - Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

EUH Sätze : EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
Zusätzliche Sätze : EUH208 - Enthält Pyrethrum Konzentrat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.).  
Zum Schutz von (Gewässerorganismen/Nichtzielpflanzen) nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.  
Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                            |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                 | Produktidentifikator                                                | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumbis(tetrapropylenbenzolsulfonat)                              | CAS-Nr.: 11117-11-6<br>EG-Nr.: 234-360-7                            | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1000 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 | CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0<br>EG Index-Nr.: 603-108-00-1 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                              |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                                                  | Produktidentifikator                                                  | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pyrethrine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 8003-34-7<br>EG-Nr.: 232-319-8<br>EG Index-Nr.: 613-022-00-6 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=200 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

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

STOT SE 1, H370 (Nervensystem)  
STOT RE 2, H373 (Atemwege, Einatmen)

Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE: Einatmen: ATE = 2,6 mg/ l (Stäube oder Nebel), Oral: ATE = 730 mg/kg KG

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Betroffenen warm und ruhig lagern.                                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer    | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.                                                                                   |

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

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine.              |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.              |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.              |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühnebel. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                       |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
|------------------|------------------------------------------------|

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

### Einsatzkräfte

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

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.

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 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch / Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                         |                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                             | Butanol (Butylalkohol) (alle Isomeren außer 2-Methyl-2-propanol): 2-Methyl-1-propanol (2-Methylpropan-1-ol) |
| MAK (OEL TWA)                                                                  | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
|                                                                                | 50 ppm                                                                                                      |
| MAK (OEL STEL)                                                                 | 600 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)                                                                      |
|                                                                                | 200 ppm (4x 15(Miw) min)                                                                                    |
| Rechtlicher Bezug                                                              | BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                       |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Pyrethrine (8003-34-7)                                 |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                |                                                                     |
| Lokale Bezeichnung                                     | Pyrethrum (purified of sensitising lactones)                        |
| IOEL TWA                                               | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                     |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                     |
| Lokale Bezeichnung                                     | Pyrethrum                                                           |
| MAK (OEL TWA)                                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (E)                                             |
| Anmerkung                                              | H, Sh (Sh entfällt, wenn von sensibilisierenden Lactonen gereinigt) |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 156/2021                                               |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutz-ausrüstung tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### 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         | : Flüssig           |
| Farbe                   | : Gelb.             |
| Geruch                  | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt            | : Nicht verfügbar   |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt              | : Nicht verfügbar   |
| Entzündbarkeit          | : Nicht brennbar.   |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht verfügbar   |
| Flammpunkt              | : > 100 °C          |
| Zündtemperatur          | : Nicht verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht verfügbar   |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| pH-Wert                                           | : 4.35 (5.7 – 6.8)   |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar    |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar    |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar    |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar    |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar    |
| Relative Dichte                                   | : 0.92 (0.91 – 0.93) |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar    |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar    |

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### Calciumbis(tetrapropylbenzolsulfonat) (11117-11-6)

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | > 2000 mg/kg (Ratte, Oral)                      |
| LD50 (dermal, Ratte)   | 1000 – 1600 mg/kg (Ratte, Dermal)               |
| LC50 inhalativ - Ratte | 2 – 20 mg/l (4 Std, Ratte, Inhalation (Dämpfe)) |

#### 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | > 2830 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral)                 |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Kaninchen, Männlich, Experimenteller Wert, Dermal) |
| LC50 inhalativ - Ratte   | 24.6 mg/l air (Sonstiges, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe))                   |

#### Pyrethrine (8003-34-7)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | 200 mg/kg (Ratte, Oral)             |
| LC50 inhalativ - Ratte | 3.4 mg/l (4 Std, Ratte, Inhalation) |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: 4.35 (5.7 – 6.8)

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| pH-Wert                                                                        | 7 (8 %) |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 4.35 (5.7 – 6.8)

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| pH-Wert                                                                        | 7 (8 %) |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch                                                        | 3.871 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Calciumbis(tetrapropylbenzolsulfonat) (11117-11-6) |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                   | 10 – 100 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                              | 56 – 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna) |

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                               | 1430 mg/l (Sonstiges, 96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert)                                                |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                          | 1100 mg/l (ASTM, 48 Stdn, Daphnia pulex, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)                                  |
| ErC50 Algen                                                                    | 1799 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

| Pyrethrine (8003-34-7) |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]       | 0.049 mg/l (96 Stdn, Lepomis macrochirus, Statisches System) |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### NLS484A

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------------|

#### Calciumbis(tetrapropylenbenzolsulfonat) (11117-11-6)

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1.23 g O <sub>2</sub> /g Stoff |
|-----------------------------------|--------------------------------|

#### 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar im Boden, Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### Pyrethrine (8003-34-7)

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Enthält biologisch leicht abbaubare Komponente(n). |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Calciumbis(tetrapropylenbenzolsulfonat) (11117-11-6)

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden. |
|---------------------------|----------------------------------------------|

#### 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode, 25 °C) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|

#### Pyrethrine (8003-34-7)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 6.15 (Schätzwert) |
|---------------------------------------------------|-------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

#### 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oberflächenspannung | 0.0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115) |
|---------------------|-------------------------------------|

|                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0.31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Berechnungswert) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Ökologie - Boden | Sehr mobil im Boden. |
|------------------|----------------------|

#### Pyrethrine (8003-34-7)

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Ökologie - Boden | Nicht giftig für Pflanzen. Giftig für Bienen. |
|------------------|-----------------------------------------------|

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

#### Komponente

|                                                                      |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

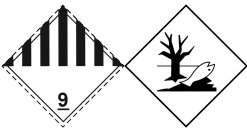
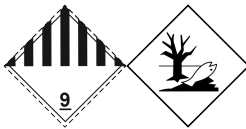
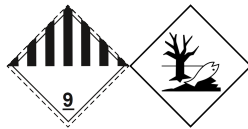
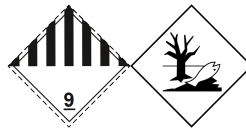
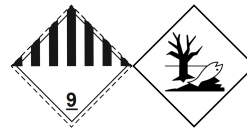
### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                               |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                    | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                      | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Zusätzliche Hinweise                                          | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                               | IMDG                                                                                                                  | IATA                                                                                                              | ADN                                                                                          | RID                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| UN 3082                                                                                           | UN 3082                                                                                                               | UN 3082                                                                                                           | UN 3082                                                                                      | UN 3082                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine)                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine)                                             | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(contains : pyrethrins<br>(NAM;SYN))                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF     | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (contains :<br>pyrethrins (NAM;SYN)), 9,<br>III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (enthält:<br>Pyrethrine), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| 9                                                                                                 | 9                                                                                                                     | 9                                                                                                                 | 9                                                                                            | 9                                                                                            |
|                |                                    |                                |          |         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| III                                                                                               | III                                                                                                                   | III                                                                                                               | III                                                                                          | III                                                                                          |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                              | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte<br>Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja                                                                                              | Umweltgefährlich: Ja                                                                         | Umweltgefährlich: Ja                                                                         |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

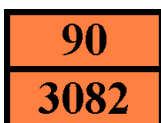
|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                  | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)                    | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)                      | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : PP1                     |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 (Kemler-Zahl)                            | : 90        |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :           |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : - |
|-------------------------------|-----|

### Seeschifftransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### Lufttransport

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### Bahntransport

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                       | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                           | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (RID)                           | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                       | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)      | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP19                    |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4         |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV       |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3          |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12        |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31 |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8        |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90         |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Biozid-Verordnung (528/2012)

Kindergesicherter Verschluss : Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis : Nicht anwendbar

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Anmerkungen |
|-----------|--------------------|-------------|
|           | Ersetzt            | Hinzugefügt |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |                                                                         |             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                                      | Anmerkungen |
|                   | Überarbeitungsdatum                                                     | Geändert    |
| 2.1               | Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen | Geändert    |
| 2.1               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    | Geändert    |
| 2.2               | Zusätzliche Sätze                                                       | Geändert    |
| 2.2               | EUH Sätze                                                               | Geändert    |
| 2.2               | Gefahrenpiktogramme (CLP)                                               | Geändert    |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                                               | Geändert    |
| 2.2               | Gefahrenhinweise (CLP)                                                  | Geändert    |
| 4.1               | Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer                                    | Hinzugefügt |
| 4.1               | Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein                                         | Hinzugefügt |
| 4.1               | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt                                  | Geändert    |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt                                     | Hinzugefügt |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Einatmen                                        | Hinzugefügt |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Verschlucken                                    | Hinzugefügt |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt                                    | Hinzugefügt |
| 5.1               | Ungeeignete Löschmittel                                                 | Hinzugefügt |
| 5.2               | Brandgefahr                                                             | Hinzugefügt |
| 5.2               | Explosionsgefahr                                                        | Hinzugefügt |
| 5.3               | Löschanweisungen                                                        | Hinzugefügt |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen                                                        | Hinzugefügt |
| 6.1               | Schutzausrüstung                                                        | Hinzugefügt |
| 6.1               | Allgemeine Maßnahmen                                                    | Hinzugefügt |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen                                                        | Geändert    |
| 6.3               | Zur Rückhaltung                                                         | Geändert    |
| 7.1               | Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten                                   | Hinzugefügt |
| 7.1               | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                                 | Geändert    |
| 7.1               | Hygienemaßnahmen                                                        | Geändert    |
| 7.2               | Technische Maßnahmen                                                    | Hinzugefügt |
| 7.2               | Verpackungsmaterialien                                                  | Hinzugefügt |
| 7.2               | Lagerbedingungen                                                        | Geändert    |
| 8.2               | Persönliche Schutzausrüstung                                            | Hinzugefügt |
| 13.1              | Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung               | Hinzugefügt |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |                                          |             |
|-------------------|------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Anmerkungen |
| 13.1              | Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser | Hinzugefügt |
| 13.1              | Zusätzliche Hinweise                     | Hinzugefügt |
| 13.1              | Regionale Abfallverordnung               | Hinzugefügt |
| 16                | Abkürzungen und Akronyme                 | Geändert    |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                      |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                          |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                                |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                                         |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                         |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                                       |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                 |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | 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                                            |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                       |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                               |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                               |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                    |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                         |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |

# Schädlingsfrei Forte Konzentrat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                  |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                       |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| EUH208                                       | Enthält Pyrethrum Konzentrat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.             |
| EUH401                                       | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.