# OptiClean Acid milk system cleaning tabs

Version: 1 / CH Ersetzt Version: - / CH Überarbeitet am: 02.11.2026 Druckdatum: 02.11.26

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

### 1.1. Produktidentifikator

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

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

### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reinigungsmittel

#### Identifizierte Verwendungen

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

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

#### Adresse

Animo B.V.
Dr. A.F. Philipsweg 47
NL-9403 AD Assen
Telefon-Nr. +31 (0)592 376376
www.animo.eu

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB:**
QHSE@animo.nl

### 1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse: (+41) 145 (Inland)
Tox Info Suisse: (+41) 44 251 51 51 (Ausland)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt. |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Maleinsäure; Zitronensäure

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

**Maleinsäure**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 110-16-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-742-5 | | | |
| Konzentration | >= | 50 | | % |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | >= 0,1 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | oral | 708 | mg/kg |
| ATE | dermal | 1.560 | mg/kg |

**Zitronensäure**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 77-92-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-069-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457026-42 | | | |
| Konzentration | >= | 10 | < 25 | % |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

**Natriumcarbonat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 497-19-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 207-838-8 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485498-19 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 |

### Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei intensivem Einatmen von Staub sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

# OptiClean Acid milk system cleaning tabs



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Empfohlene Lagertemperatur**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wert | > | 0 | < | 30 °C |

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510 10-13 Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Daten

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte**

**Zitronensäure, wasserfrei**

| | | |
|---|---|---|
| Liste | SUVA | |
| Typ | MAK | |
| Wert | 2 | mg/m³ |
| Kurzzeitgrenzwert | 4 | mg/m³ |

Bemerkung: SSc; AW Reizung

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Geeignetes Material | Neopren | | |
| Materialstärke | >= | 0,65 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 480 | min |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 480 | min |
| Geeignetes Material | Butyl | | |
| Materialstärke | >= | 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 480 | min |
| Verwendung | Kurzzeitiger Handkontakt | | |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,11 | mm |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Aggregatzustand** | Tablette |
| **Farbe** | weiß |
| **Geruch** | wahrnehmbar |

**Schmelzpunkt**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Gefrierpunkt**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Entzündbarkeit**

| | |
|---|---|
| Bewertung | nicht bestimmt |

**Untere und obere Explosionsgrenze**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Flammpunkt**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |

**Zündtemperatur**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Zersetzungstemperatur**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**pH-Wert**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Viskosität**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |

**Löslichkeit(en)**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

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

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Dampfdruck**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Dichte und/oder relative Dichte**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Relative Dampfdichte**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Geruchsschwelle**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Verdunstungszahl**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Wasserlöslichkeit**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Explosive Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Bewertung | nicht bestimmt |

**Oxidierende Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Bewertung | Keine bekannt |

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reduktionsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute orale Toxizität**

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 885 | mg/kg |

| | |
|---|---|
| Methode | Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS) |

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 2800 | mg/kg |

**Maleinsäure**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 708 | mg/kg |
| Quelle | Herstellerangabe | |

**Zitronensäure**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Maus | |
| LD50 | 5400 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 | |
| Quelle | ECHA | |

### Akute dermale Toxizität

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 1.950 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS) | |

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |

**Maleinsäure**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 1560 | mg/kg |
| Quelle | Herstellerangabe | |

### Akute inhalative Toxizität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Maus | |
| LC50 | 1,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | 2 h | |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|---|---|
| Bewertung | reizend |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|---|---|
| Bewertung | reizend |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

### Sensibilisierung

| | |
|---|---|
| Bewertung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Mutagenität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Reproduktionstoxizität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Reproduktionstoxizitat (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet. |

### Cancerogenität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

**Einmalige Exposition**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |
| Bewertung | Kann die Atemwege reizen. |

**Wiederholte Exposition**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | | | |
| LC50 | 300 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |

**Zitronensäure**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Goldorfe (Leuciscus idus) | | | |
| LC50 | 440 | bis | 706 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |

### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

**Natriumcarbonat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Ceriodaphnia spec | | | |
| EC50 | 200 | bis | 227 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | | |

**Maleinsäure**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 42,81 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | | |
| Methode | OECD 202 | | | |
| Quelle | Herstellerangabe | | | |

**Zitronensäure**

| | |
|---|---|
| Spezies | Daphnia magna |

| | | |
|---|---|---|
| EC50 | 120 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h | |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Maleinsäure**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | 74,35 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h | |
| Quelle | Herstellerangabe | |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

**Zitronensäure**

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

## 12.4. Mobilität im Boden

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgung Produkt**

| | | |
|---|---|---|
| EAK-Abfallschlüssel | 18 01 06* | Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten |
| EAK-Abfallschlüssel | 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

### Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### VOC

VOC (CH) 0 %
Bemerkung Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).
VOC (EU) 0 %

#### Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Berechnungsmethode |
| Acute Tox. 4 | H312 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berechnungsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berechnungsmethode |

#### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

# OptiClean Acid milk system cleaning tabs



| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

## Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
OEL: Occupational exposure limit
WEL: Workplace exposure limit
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EU: European Union
ISO: International Organization for Standardization
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
EG: Europäische Gemeinschaft
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

## Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.