

# BẢN THÔNG TIN AN TOÀN

## 1. Nhận diện

Mã định danh sản phẩm: TEGO® Dispers 735 W

### Cách nhận biết khác

**Công dụng đề nghị:** Sử dụng công nghiệp

**Hạn chế được đề nghị:** Chưa được biết.

### Thông tin về Nhà Sản Xuất/Nhập Khẩu/Phân Phối

Tên Công Ty : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Điện Thoại : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

### Số Điện Thoại Khẩn Cấp:

Cấp Cứu Y Tế 24 Giờ : +49 2365 49 2232

+49 2365 49 4423 (Fax)

## 2. Nhận diện các hiểm họa

### Phân loại theo Hệ thống hài hòa toàn cầu

#### Hiểm Họa Cho Sức Khỏe

|   |         |
|---|---------|
| Ăn mòn/kích ứng da                            | Loại 3  |
| Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng | Loại 2A |

### Các thành phần của nhãn

Ký hiệu hiểm họa:



**Từ Cảnh Báo:** Cảnh Báo

**Tiêu Ngữ Hiểm Họa:** Gây kích ứng nhẹ cho da.  
Gây kích ứng mạnh cho mắt.

**Thông điệp đề phòng**

**Phòng Ngừa:** Rửa sạch mặt, tay và bất kỳ phần da nào đã tiếp xúc với hoá chất thật kỹ sau khi thao tác. Sử dụng phương tiện bảo vệ mắt/mặt.

**Ứng phó:** Nếu bị kích ứng da: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc. **NẾU BỊ VẮNG VÀO MẮT:** Rửa cẩn thận bằng nước trong nhiều phút. Tháo kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. Nếu vẫn không hết bị kích ứng mắt: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc.

**Các hiểm họa khác:** Chưa được biết.

**3. Thành phần cấu tạo / thông tin về thành phần****Các hỗn hợp**

| Lai Lịch Hóa Chất  | Tên thường gọi và từ đồng nghĩa | Số CAS     | Nồng độ phần trăm (%)* |
|--|---------------------------------|------------|------------------------|
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu.               | 68140-41-0 | 10 - <30%              |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu.               | 5131-66-8  | <5%                    |

\*Mọi hàm lượng đều được tính theo phần trăm trọng lượng trừ khi thành phần là chất khí. Nồng độ các chất khí được tính theo phần trăm thể tích.

Nồng độ chính xác đã được lưu giữ ở dạng bí mật thương mại.

**4. Các biện pháp sơ cứu****Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết**

**Thông tin tổng quát:** Cởi bỏ quần áo thấm hóa chất ngay lập tức

**Hít phải:** Đảm bảo cung cấp không khí trong lành.

**Tiếp xúc với Da:** Trong trường hợp tiếp xúc với da, rửa sạch bằng xà phòng và nước. Trong trường hợp khó chịu: Chăm sóc y tế.

**Tiếp xúc với mắt:** Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, rửa kỹ bằng nhiều nước. Nếu triệu chứng không thuyên giảm, xin tư vấn y tế.

**Ăn phải:** Làm sạch miệng triệt để bằng nước Trong trường hợp khó chịu:  
Chăm sóc y tế.

**Bảo Hộ Cá Nhân cho Người Sơ Cứu:** Không có dữ liệu.

#### Các triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất, cả cấp tính và chậm

**Triệu chứng:** Kích ứng mắt nghiêm trọng

**Hiểm Họa:** Không có dữ liệu.

**Dấu hiệu cần phải được chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt**  
**Xử Lý:** Điều trị triệu chứng.

### 5. Các biện pháp chữa cháy

#### Chất chữa cháy thích hợp (và không thích hợp)

**Các chất chữa cháy phù hợp:** bột, CO<sub>2</sub>, bột khô, bụi nước.

**Chất chữa cháy không phù hợp:** Tia nước dung tích lớn.

**Các hiểm họa đặc biệt nảy sinh từ chất hoặc hỗn hợp:** Trong trường hợp hỏa hoạn, những chất sau đây có thể được giải phóng: - CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub> Trong những điều kiện cháy nhất định, không thể loại trừ dấu vết các chất độc hại khác

#### Thiết bị bảo vệ đặc biệt và biện pháp phòng ngừa cho lính cứu hỏa

**Các Quy Trình Chữa Cháy Đặc Biệt:** Không có biện pháp đề phòng gì đặc biệt.

**Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy:** Không hít phải khí nổ và/hoặc khí đốt Thiết bị thở độc lập.

### 6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

**Các biện pháp đề phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp:** Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân.

**Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ:** Không có dữ liệu.

**Các phương pháp và vật liệu dùng để ngăn chặn và làm sạch:** Thấm hút bằng vật liệu hấp thụ (như cát, đất tảo cát, chất kết dính phổ dụng) Tiêu hủy vật liệu hấp thụ theo quy định.

**Các biện pháp đề phòng cho môi trường:** Không cho sản phẩm lan vào cống hoặc đường dẫn nước Ngăn không cho sản phẩm lan vào đất/tầng đất cái.

### 7. Thao tác và bảo quản

#### Thao Tác

**Các biện pháp kỹ thuật (ví dụ, thông khí)** Không có dữ liệu.

tại chỗ và thông khí chung):

**Hướng dẫn thao tác an toàn:** Thông gió tốt cho khu vực làm việc (thông hút gió cục bộ nếu cần thiết). Không hít khí/hơi/sol khí. Tránh tiếp xúc với da và mắt.

**Biện pháp tránh tiếp xúc:** Không có dữ liệu.

#### Bảo Quản

**Điều kiện bảo quản an toàn:** Giữ dụng cụ đựng thật kín ở nơi mát, thông khí tốt. Bảo vệ khỏi sương giá.

**Vật liệu bao bì an toàn:** Không có dữ liệu.

### 8. Kiểm soát tiếp xúc / bảo hộ cá nhân

#### Các thông số kiểm soát

**Các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp**  
Tuân thủ các giá trị giới hạn ngưỡng quốc gia.

**Các giá trị giới hạn sinh học**  
Tuân thủ các giá trị giới hạn ngưỡng quốc gia.

**Các Biện Pháp Kiểm Soát Kỹ Thuật Phù Hợp** Không có dữ liệu.

#### Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

**Thông tin tổng quát:** Không có dữ liệu.

**Biện pháp bảo vệ mắt/mặt:** kính an toàn

#### Bảo Vệ Da

**Bảo Vệ Tay:** Vật liệu: Cao su nitril.  
Thời gian thấm qua: 480 phút  
Độ dày của găng: 0,4 mm

**Khác:** quần áo bảo hộ

**Bảo vệ đường hô hấp:** trong trường hợp hình thành hơi/sol khí: Thời gian ngắn: thiết bị lọc, bộ lọc kết hợp A-P2

**Các Biện Pháp Vệ Sinh:** Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và ngay sau khi thao tác với sản phẩm. Khi sử dụng không ăn uống hoặc hút thuốc. Cởi bỏ ngay quần áo thấm hóa chất.

### 9. Tính chất lý hóa

#### Thông tin về các tính chất lý hóa cơ bản Ngoại Quan

**Trạng Thái Vật Lý:** Chất lỏng

|   |   |
|---|---|
| <b>Dạng:</b>  | Chất lỏng   |
| <b>Màu:</b>   | Vàng  |
| <b>Mùi:</b>   | Nhẹ   |
| <b>Ngưỡng Phát Hiện Mùi:</b>                        | không đo được   |
| <b>Điểm đông đặc:</b>                               | không đo được   |
| <b>Điểm Sôi:</b>                                    | 212 °F/100 °C   |
| <b>Khả Năng Cháy:</b>                               | không đo được   |
| <b>Giới hạn cháy trên/dưới hoặc các giới hạn nổ</b> |   |
| <b>Nổ hạn - trên:</b>                               | không đo được   |
| <b>Nổ hạn - thấp hơn:</b>                           | không đo được   |
| <b>Điểm chớp cháy:</b>                              | > 212 °F/> 100 °C (DIN EN 22719)                      |
| <b>Nhiệt Độ Tự Bốc Cháy:</b>                        | không đo được   |
| <b>Nhiệt Độ Phân Hủy:</b>                           | không đo được   |
| <b>pH:</b>  | 10 (20 °C)  |
| <b>Độ nhớt</b>                                      |   |
| <b>Độ Nhớt Động Lực Học:</b>                        | 600 - 1.000 mPa.s (77 °F/25 °C, Brookfield)           |
| <b>Độ nhớt động học:</b>                            | 599 - 999 mm <sup>2</sup> /s (77 °F/25 °C, Tính được) |
| <b>Thời Gian Chảy:</b>                              | Không có dữ liệu.                                     |
| <b>(Các) độ tan</b>                                 |   |
| <b>Độ Tan Trong Nước:</b>                           | có thể hòa tan  |
| <b>Độ tan (trong các chất khác):</b>                | không đo được   |
| <b>Hệ số phân tách (n-octanol/nước):</b>            | không đo được   |
| <b>Áp suất hơi:</b>                                 | không đo được   |
| <b>Tỷ trọng tương đối:</b>                          | không đo được   |
| <b>Tỷ Trọng:</b>                                    | 1,001 g/cm <sup>3</sup> (77 °F/25 °C) (DIN 51757)     |
| <b>Khối Lượng Riêng Thê Xốp:</b>                    | Không có dữ liệu.                                     |
| <b>Tỷ trọng hơi tương đối:</b>                      | không đo được   |
| <b>Thông tin khác</b>                               |   |
| <b>Các tính chất nổ:</b>                            | không đo được   |
| <b>Các tính chất oxy hóa:</b>                       | không oxy hóa   |
| <b>Nhiệt độ bốc cháy tối thiểu:</b>                 | không đo được   |
| <b>Ăn Mòn Kim Loại:</b>                             | Không ăn mòn kim loại                                 |
| <b>Tốc Độ Bay Hơi:</b>                              | không đo được   |

## 10. ĐỘ BỀN và khả năng phản ứng

|   |   |
|---|---|
| <b>Khả Năng Phản Ứng:</b>               | xem phần "Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm".              |
| <b>Độ bền hóa học:</b>                  | Sản phẩm ổn định trong điều kiện thường.                    |
| <b>Khả năng gây phản ứng nguy hiểm:</b> | Không có phản ứng nguy hiểm nếu lưu trữ và xử lý thích hợp. |
| <b>Các điều kiện cần tránh:</b>         | Đông lạnh.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Các vật liệu tương kỵ:</b>               | Chưa được biết.                          |
| <b>Các sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm:</b> | Không có nếu lưu trữ và xử lý thích hợp. |

## 11. Thông tin về Độc tính

### Thông tin về các tác dụng độc

#### Thông tin về các lộ trình tiếp xúc có khả năng xảy ra

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Hít phải:</b>         | Thông tin về các tác dụng được cung cấp bên dưới. |
| <b>Tiếp Xúc Với Da:</b>  | Thông tin về các tác dụng được cung cấp bên dưới. |
| <b>Tiếp xúc với mắt:</b> | Thông tin về các tác dụng được cung cấp bên dưới. |
| <b>Ăn phải:</b>          | Thông tin về các tác dụng được cung cấp bên dưới. |

#### Độc tính cấp (liệt kê tất cả các lộ trình tiếp xúc có thể gặp)

##### Qua miệng

|  |  |
|--|--|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | LD 50 (ATEmix (Độ độc cấp tính ước tính kết hợp)): > 5.000 mg/kg                         |
| <b>Thành phần:</b>   |  |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | LD 50 (Chuột): > 5.000 mg/kg<br>Nghiên cứu cá nhân                                       |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | LD 50 (Chuột): 2.700 mg/kg<br>LD 50 (Chuột): 5.500 mg/kg<br>LD 50 (Chuột): > 3.300 mg/kg |

##### Da

|  |  |
|--|--|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | LD 50 (ATEmix (Độ độc cấp tính ước tính kết hợp)): > 5.000 mg/kg |
| <b>Thành phần:</b>   |  |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu.  |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | LD 50 (Chuột): > 2.000 mg/kg                                     |

##### Hít phải

|  |   |
|--|---|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.   |
| <b>Thành phần:</b>   |   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Bụi/sương và khói, Không có dữ liệu. Hơi, Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Hơi, Không có dữ liệu. Bụi/sương và khói, Không có dữ liệu. |

**Độc tính liều lặp lại**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Ăn mòn/kích ứng da**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.                  |
| <b>Thành phần:</b>   |                                    |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | OECD 404 (Thỏ): Không gây kích ứng |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | OECD 404 (Thỏ): Kích ứng.          |

**Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.         |
| <b>Thành phần:</b>   |                           |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | OECD 405 (Thỏ): Kích ứng. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | OECD 405 (Thỏ): Kích ứng. |

**Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.   |
| <b>Thành phần:</b>   |   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Thử nghiệm Buehler, OECD 406 (Chuột Guinea Pig): Không phải là một chất gây mẫn cảm da. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Thử nghiệm Buehler, OECD 406 (Chuột Guinea Pig): Không phải là một chất gây mẫn cảm da. |

**Khả năng gây ung thư**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Khả năng gây đột biến tế bào mầm**

Không có dữ liệu.

**In vitro**

|  |  |
|--|--|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.                                      |
| <b>Thành phần:</b>   |  |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | thử nghiệm Ames (OCDE 471): âm tính Nghiên cứu cá nhân |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu.                                      |

**In vivo**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Độc Tính Về Sinh Sản**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Độc tính với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến - tiếp xúc một lần**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Độc tính với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến - tiếp xúc nhiều lần**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Hiểm họa hít phải**

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không được phân loại |
| <b>Thành phần:</b>   |                      |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không áp dụng        |



2-Propanol, 1-butoxy- Không được phân loại

### Thông tin về các hiểm họa cho sức khỏe

#### Các hiểm họa khác

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

## 12. Thông tin về sinh thái

### Độc tính sinh thái:

#### Hiểm họa cấp cho môi trường nước:

##### Cá

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

##### Thành phần:

9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) Không có dữ liệu.

2-Propanol, 1-butoxy- LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): 560 - 1.000 mg/l  
 EC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 180 - < 320 mg/l  
 NOEC (Poecilia reticulata, 96 h): 180 mg/l

#### Động Vật Không Xương Sống Thủy Sinh

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

##### Thành phần:

9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) EC 50 (Bọ nước Daphnia magna, 48 h): 35,3 mg/l  
 NOEC (Bọ nước Daphnia magna, 48 h): 27,3 mg/l

2-Propanol, 1-butoxy- EC 50 (Bọ nước Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l  
 NOEC (Bọ nước Daphnia magna, 48 h): 560 mg/l

#### Độc Tính đối với Thực Vật Thủy Sinh

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

##### Thành phần:

9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) EC 50 (Tảo Lục Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 1,10 mg/l (OECD 201)

2-Propanol, 1-butoxy- EC 50 (Tảo Lục Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

#### Độc tính đối với các vi sinh vật

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

##### Thành phần:

9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) Không có dữ liệu.

2-Propanol, 1-butoxy- EC 50 (bùn hoạt tính, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

**Hiểm họa lâu dài cho môi trường nước:****Cá**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Động Vật Không Xương Sống Thủy Sinh**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b>   |                   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu. |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | Không có dữ liệu. |

**Độc Tính đối với Thực Vật Thủy Sinh**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.   |
| <b>Thành phần:</b>   |   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | NOEC (Tảo Lục <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,3 mg/l (OECD 201) |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | NOEC (Tảo Lục <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96 h): 560 mg/l (OECD 201) |

**Độc tính đối với các vi sinh vật**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.                                   |
| <b>Thành phần:</b>   |   |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | Không có dữ liệu.                                   |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | EC 50 (bùn hoạt tính, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) |

**Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy****Phân Hủy Bời Vi Sinh Vật**

|  |  |
|--|--|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu.  |
| <b>Thành phần:</b>   |  |
| 9-Octadecenoic acid (9Z)-, compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) | 73 % (28 d, OECD 301 D) Sản phẩm dễ bị vi sinh vật phân hủy., kỵ khí   |
| 2-Propanol, 1-butoxy-  | 90 % (28 d, OECD 301 E) Sản phẩm dễ bị vi sinh vật phân hủy., hiếu khí |

**Tỷ Lệ Nhu Cầu Oxy Sinh Lý(BOD)/Nhu Cầu Oxy Hóa Học (COD)**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Sản Phẩm:</b>   | Không có dữ liệu. |
| <b>Thành phần:</b> |                   |

9-Octadecenoic acid (9Z)- Không có dữ liệu.  
, compd. with 2-amino-2-  
methyl-1-propanol (1:1)  
2-Propanol, 1-butoxy- Không có dữ liệu.

#### Khả năng tích tụ sinh học

##### Hệ số tích tụ sinh học (BCF)

**Sản Phẩm:** Không có dữ liệu.

**Thành phần:**

9-Octadecenoic acid (9Z)- Không có dữ liệu.  
, compd. with 2-amino-2-  
methyl-1-propanol (1:1)  
2-Propanol, 1-butoxy- Không có dữ liệu.

##### Hệ số phân tách n-octanol /nước (log Kow)

**Sản Phẩm:** Log Kow: không đo được

**Thành phần:**

9-Octadecenoic acid (9Z)- Không có dữ liệu.  
, compd. with 2-amino-2-  
methyl-1-propanol (1:1)  
2-Propanol, 1-butoxy- Không có dữ liệu.

#### Di chuyển trong đất:

**Sản Phẩm** Không có dữ liệu.

**Thành phần:**

9-Octadecenoic acid (9Z)-, Không có dữ liệu.  
compd. with 2-amino-2-  
methyl-1-propanol (1:1)  
2-Propanol, 1-butoxy- Không có dữ liệu.

**Sản Phẩm** Không có dữ liệu.

**Thành phần:**

9-Octadecenoic acid (9Z)-, Không có dữ liệu.  
compd. with 2-amino-2-  
methyl-1-propanol (1:1)  
2-Propanol, 1-butoxy- Không có dữ liệu.

#### Các tác dụng có hại khác:

##### Các hiểm họa khác

**Sản Phẩm:** Không cho sản phẩm lan vào đất, đường dẫn nước hoặc kênh nước thải.

### 13. Xem xét về việC thải bỎ

**Các phương pháp thải bỏ:** Theo quy định của chính quyền địa phương, mang đến nhà máy đốt chất thải đặc biệt

**Bao Bì Bị ô Nhiễm:** Nếu thùng chứa rỗng được tái chế hoặc tiêu hủy, cần thông báo cho người tiếp nhận về các nguy hại có thể xảy ra.

#### 14. Thông tin về việc vận chuyển

##### Quy định Quốc tế

##### UNRTDG

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

##### IATA-DGR

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

##### Mã IMDG

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

##### Vận chuyển khối lượng lớn theo như Phụ lục II của MARPOL 73/78 và luật IBC

Không áp dụng cho sản phẩm khi được cung cấp.

#### 15. Thông tin về qui định

#### 16. Thông tin khác, kể cả ngày soạn thảo hoặc sửa đổi

**Ngày Ban Hành:** 13.07.2022

**Phiên Bản #:** 1.0

**Thông tin thêm:** Không có dữ liệu.

**Thông Tin Sửa Đổi:** Các thay đổi so với phiên bản gần nhất được đánh dấu ngoài lề. Bản này thay thế mọi bản trước đây.

**Khước Từ Trách Nhiệm:** Những thông tin và các khuyến cáo kỹ thuật dựa trên sự hiểu biết chắc chắn của chúng tôi. Tuy nhiên, chúng tôi không chịu trách nhiệm pháp lý về bất kỳ vấn đề nào, bao gồm quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba, đặc biệt là bản quyền sáng chế. Cụ thể, thông tin không tuyên bố sự đảm bảo về bất kỳ đặc điểm nào của sản phẩm. Chúng tôi được quyền sửa đổi bất kỳ nội dung theo tiến bộ công nghệ hoặc các hướng phát triển khác. Khách hàng phải có nghĩa vụ tiến hành các cuộc thử nghiệm và kiểm tra sản phẩm. Sản phẩm nêu trong đây đã được thử nghiệm bởi các chuyên gia uy tín, theo yêu cầu của khách hàng. Việc các công ty khác sử dụng tên thương phẩm không tuyên bố rằng không thể sử dụng các sản phẩm cùng loại.