

# PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT



Blasomill 22

## I. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT

Số UN : Không quản lý.  
Mã sản phẩm GHS (Hệ Thống Hợp Tác Toàn Cầu Về Phân Loại Và Ghi Nhãn Hóa Chất) : Blasomill 22  
Mã sản phẩm : 03160-03  
Loại sản phẩm : Chất lỏng.

Hoạt động sử dụng đã được xác định có liên quan của chất hoặc hỗn hợp và hoạt động sử dụng được khuyến nên tránh

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Mục đích sử dụng</b>                             |
| Chỉ dùng trong công nghiệp.<br>Metal working fluids |
| <b>Các mục đích sử dụng không được khuyến cáo</b>   |
| Consumer use.                                       |

Nhà sản xuất : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Thụy sĩ  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

Thông tin chi tiết về nhà cung cấp : Alliance Machine Tools Co.  
Ltd 50/2 Quarter4 Nguyen Van Qua St., Dong Hung Thuan Ward, District 12  
Ho Chi Minh City  
  
Tel: +84 9 0842 2123  
E-Mail: alliance@al-machinetools.com

Địa chỉ email của người chịu trách nhiệm đối với bảng SDS này : reach@blaser.com  
Số điện thoại khẩn cấp (với giờ hoạt động) : +84 28 4458 2388 (24h / 7d)

## Phần 2. Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

Mức xếp loại nguy hiểm : Không phân loại.

Tỷ lệ phần trăm (các) hợp phần các chất nguy hại cho môi trường nước trong hỗn hợp: 19.5%

Các thành phần cơ bản của nhãn GHS (Hệ Thống Hợp Tác Toàn Cầu Về Phân Loại Và Ghi Nhãn Hóa Chất)

Từ cảnh báo : Không có từ cảnh báo.  
Cảnh báo nguy cơ : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

Các công bố về phòng ngừa

Ngăn chặn : Không áp dụng.  
Phản ứng : Không áp dụng.  
Lưu trữ : Không áp dụng.

## Phần 2. Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

**Xử lý** : Không áp dụng.

**Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại** : Không biết chất nào.

## Phần 3. Thông tin về thành phần các chất

**Chất/pha chế** : Hỗn hợp

| Tên thành phần nguy hiểm                    | Số CAS     | %         |
|---------------------------------------------|------------|-----------|
| Sunflower oil                               | 8001-21-6  | ≥10 - ≤25 |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | 64741-76-0 | ≥10 - ≤25 |
| Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized       | 68515-88-8 | ≤5        |

Với hiểu biết hiện tại của nhà cung cấp và ở mức độ cô đặc áp dụng, không có thành phần bổ sung nào bị phân loại là độc hại với sức khỏe và môi trường cần phải báo cáo trong phần này.

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp, nếu có, được liệt kê ở phần 8.

## IV. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

### Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

- Tiếp xúc mắt** : Rửa sạch mắt ngay lập tức bằng thật nhiều nước, thỉnh thoảng nhấc mí mắt trên và dưới để rửa. Kiểm tra và tháo bỏ kính sát trùng. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu có khó chịu.
- Hít phải** : Tránh hít hơi hay sương. Phải có chăm sóc y tế nếu xuất hiện triệu chứng.
- Tiếp xúc ngoài da** : Dùng thật nhiều nước để tẩy chỗ da bị dính chất độc. Cởi quần áo và giày dép dính chất độc. Phải có chăm sóc y tế nếu xuất hiện triệu chứng.
- Nuốt phải** : Rửa sạch khỏi miệng bằng nước. Nếu đã nuốt chất này vô bụng và người bị phơi nhiễm còn tỉnh táo, hãy cho người đó uống chút nước. Không được làm cho ói ra nếu chuyên viên y tế không bảo làm như vậy. Phải có chăm sóc y tế nếu xuất hiện triệu chứng.

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

#### Tác động sức khỏe cấp tính tiềm ẩn

- Tiếp xúc mắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Hít phải** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Tiếp xúc ngoài da** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Nuốt phải** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

#### Dấu hiệu/triệu chứng phơi nhiễm quá mức

- Tiếp xúc mắt** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Hít phải** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Tiếp xúc ngoài da** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Nuốt phải** : Không có thông tin cụ thể gì.

### Thể hiện sự cần thiết phải được y bác sĩ chăm sóc ngay lập tức và được điều trị đặc biệt, nếu cần

- Lưu ý đối với bác sĩ điều trị** : Điều trị theo triệu chứng. Hãy liên hệ ngay lập tức với chuyên gia xử lý nhiễm độc nếu bị nuốt hoặc hít phải một lượng lớn.
- Điều trị cụ thể** : Không đòi hỏi điều trị đặc biệt.
- Bảo vệ nhân viên sơ cứu** : Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng.

Xem thông tin độc tính (phần 11)

## V. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

### Phương tiện dập tắt

**Các chất chữa cháy phù hợp** : Dùng chất dập tắt lửa thích hợp với ngọn lửa xung quanh.

**Các chất chữa cháy không phù hợp** : Không biết chất nào.

**Các hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất** : Nếu cháy hay đun nóng, áp suất sẽ tăng và bình chứa có thể nổ.

**Sản phẩm phân rã do nhiệt nguy hiểm** : Các sản phẩm làm thổi rửa có thể bao gồm các vật liệu sau đây:  
carbon dioxit  
carbon monoxit  
ôxit lưu huỳnh

**Các hành động bảo vệ đặc biệt cho người chữa cháy** : Nhanh chóng cô lập hiện trường bằng cách đuổi tất cả mọi người ra khỏi khu vực xảy ra sự cố nếu thấy có cháy. Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng.

**Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy** : Nhân viên chữa cháy phải trang bị các dụng cụ bảo hộ thích hợp và máy thở độc lập (SCBA), với bộ phận che mặt kín và hoạt động ở chế độ áp suất dương.

## VI. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

### Các biện pháp để phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp

**Cho người không phải nhân viên cấp cứu** : Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng. Di tản khỏi khu vực chung quanh. Ngăn không cho vào những người không cần thiết và không có thiết bị bảo hộ. Không nên sờ mó hoặc dẫm vào chất đã đổ ra. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân phù hợp.

**Cho các nhân viên cấp cứu** : Nếu cần phải có quần áo đặc biệt để xử lý lượng tràn đổ, hãy lưu ý đến mọi thông tin trong Mục 8 về các vật liệu phù hợp và không phù hợp. Xem thêm thông tin trong mục "Cho người không phải nhân viên cấp cứu".

**Phòng ngừa cho môi trường** : Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh. Thông báo cho nhà chức trách liên quan nếu sản phẩm đã gây ô nhiễm môi trường (cống rãnh, nguồn nước, đất hay không khí).

### Các phương pháp và vật liệu dùng để ngăn chặn và làm sạch

**Khi tràn đổ, rò rỉ ở mức nhỏ** : Bịt chỗ rò rỉ nếu không nguy hiểm. Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Pha loãng bằng nước và dọn sạch nếu tan trong nước. Theo cách khác, nếu không tan trong nước, hãy thấm hút bằng một vật liệu khô trơ và đặt vào thùng chứa chất thải phù hợp. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép.

**Khi tràn đổ, rò rỉ lớn ở diện rộng** : Bịt chỗ rò rỉ nếu không nguy hiểm. Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Ngăn không cho chảy vào đường cống, đường nước, khu hầm hoặc khu vực bị quây kín. Rửa chất đổ tràn vào nhà máy xử lý chất thải hay tiến hành như sau. Hốt và dọn chỗ đổ bằng chất không cháy nổ, thấm thấu, ví dụ, cát, đất, đất cát hay đất mùn rồi cho vào bình chứa để xử lý theo đúng qui định của địa phương (xem Phần 13). Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép. Ghi chú: xem Phần 1 về thông tin liên hệ khẩn cấp và Phần 13 về xử lý chất thải.

## VII. YÊU CẦU VỀ CẤT GIỮ

### Các biện pháp để phòng cho thao tác an toàn

**Biện pháp bảo vệ** : Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8).

**Tư vấn về vệ sinh nghề nghiệp tổng quát** : Cấm không được ăn, uống và hút thuốc trong khu vực xử lý, trữ và chế biến chất này. Công nhân phải rửa tay và mặt trước khi ăn, uống và hút thuốc. Cởi bỏ quần áo ô nhiễm và trang bị bảo hộ rồi mới đi vào các khu vực ăn uống. Xem thêm Mục 8 để biết thêm thông tin về các biện pháp vệ sinh.

## VII. YÊU CẦU VỀ CẤT GIỮ

### Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi khả năng tương kỵ

- Lưu trữ trong phạm vi nhiệt độ sau đây: -20 đến 40°C (-4 đến 104°F). Thời hạn sử dụng: 36 tháng.
- Cất giữ theo đúng quy định của địa phương. Bảo quản trong thùng chứa ban đầu tại khu vực khô, mát và thông thoáng tốt, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, tránh các vật liệu không tương thích (xem Phần 10) và thực phẩm và đồ uống. Đậy thật chặt các đồ đựng và bao lại cho đến khi mang ra dùng. Các đồ đựng đã mở ra phải được đóng lại cẩn thận và để dựng đứng, cho khô ròi rỉ. Đùng chứa đựng trong bình không dán nhãn hiệu. Dùng biện pháp ngăn cách thích hợp để tránh ô nhiễm môi trường. Xem Mục 10 để biết các chất kỵ tiếp xúc trước khi xử lý hoặc sử dụng.

## VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

### Các thông số kiểm soát

#### Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp

| Tên thành phần nguy hiểm                    | Giới hạn phơi nhiễm                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sunflower oil                               | <b>Bộ Y tế (Việt Nam, 6/2019).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 giờ. Biểu mẫu: Hơi sương                                                           |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | <b>Bộ Y tế (Việt Nam, 6/2019).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 giờ. Biểu mẫu: Hơi sương<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 phút. Biểu mẫu: Hơi sương |

### Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

### Kiểm soát phơi nhiễm môi trường

- Một hệ thống thông khí chung tốt sẽ đủ khả năng để kiểm soát mức độ phơi nhiễm của công nhân với các loại khí độc hại.
- Phải kiểm tra khí thải từ ống thông gió hay thiết bị dây chuyền làm việc để bảo đảm chúng tuân thủ yêu cầu luật lệ bảo vệ môi trường. Trong một số trường hợp, cần có bộ lọc khói, màng lọc hay điều chỉnh cơ khí đối với thiết bị trong dây chuyền để giảm khí thải tới mức chấp nhận được.

### Các phương tiện bảo hộ cá nhân khi làm việc

#### Biện pháp vệ sinh

- Rửa bàn tay, cánh tay, và mặt cho thật sạch sau khi làm việc với hóa chất, trước khi ăn uống, hút thuốc và dùng nhà vệ sinh và vào lúc cuối giờ làm. Phải sử dụng kỹ thuật thích hợp để lột bỏ quần áo có thể đã bị nhiễm. Giặt sạch trang phục có dính chất độc trước khi dùng lại. Cần đặt những trạm rửa mắt và phòng tắm bảo an toàn ở gần địa điểm làm việc.

#### Bảo vệ mắt

- Cần sử dụng kính an toàn, loại đáp ứng tiêu chuẩn được công nhận, trong trường hợp một cuộc đánh giá rủi ro cho thấy điều này là cần thiết để tránh bị chất lỏng bắn vào, sương, gas hơi khí hoặc bụi. Nếu có khả năng bị tiếp xúc, phải sử dụng phương tiện bảo hộ sau đây, trừ khi đánh giá cho thấy phải sử dụng phương tiện bảo hộ cao cấp hơn: kính an toàn có tấm chắn bên hông.

#### Bảo vệ da

##### Bảo vệ tay

- Phải luôn luôn mang bao tay kháng hóa chất, không thấm chất lỏng, phù hợp với tiêu chuẩn được chấp nhận khi xử lý sản phẩm có hóa chất, nếu một cuộc đánh giá rủi ro xác định điều này cần thiết.

##### Bảo vệ thân thể

- Phải chọn thiết bị bảo hộ cá nhân cho cơ thể dựa vào nhiệm vụ đang thi hành và nguy cơ gắn liền và phải được chuyên gia chấp thuận trước khi xử lý sản phẩm này.

##### Biện pháp bảo vệ da khác

- Giày dép phù hợp và mọi biện pháp bảo vệ thêm cho da phải được chọn theo công việc sẽ thực hiện cùng các nguy cơ gắn liền với công việc đó và phải được một chuyên gia phê chuẩn cho sử dụng trước khi thao tác với sản phẩm này.

#### Bảo vệ hô hấp

- Dựa trên nguy cơ và khả năng phơi nhiễm, chọn một mặt nạ dưỡng khí đáp ứng tiêu chuẩn hoặc chứng nhận phù hợp. Phải sử dụng mặt nạ dưỡng khí theo chương trình bảo vệ hô hấp để đảm bảo lắp đặt, đào tạo phù hợp và các khía cạnh sử dụng quan trọng khác.

## IX. Các tính chất vật lý và hóa học và đặc tính an toàn

Điều kiện đo lường của tất cả các đặc tính là ở điều kiện nhiệt độ và áp suất tiêu chuẩn trừ khi có quy định khác.

### Bề ngoài

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trạng thái vật lý                      | : Chất lỏng.                                                         |
| Màu sắc                                | : Màu vàng.                                                          |
| Mùi                                    | : Đặc tính.                                                          |
| Ngưỡng về mùi                          | : Không có sẵn.                                                      |
| pH                                     | : Không có sẵn.                                                      |
| Điểm chảy/điểm đông                    | : Không có sẵn.                                                      |
| Điểm chảy                              | : -33°C (-27.4°F)                                                    |
| Điểm sôi, điểm sôi ban đầu, và dải sôi | : Không có sẵn.                                                      |
| Điểm bùng cháy                         | : Tách để mở: 180°C (356°F)                                          |
| Tỷ lệ hóa hơi                          | : Không có sẵn.                                                      |
| Khả năng cháy                          | : Không có sẵn.                                                      |
| Giới hạn nổ trên và dưới/giới hạn cháy | : Không có sẵn.                                                      |
| Áp suất hóa hơi                        | : Không có sẵn.                                                      |
| Mật độ hơi tương đối                   | : Không có sẵn.                                                      |
| Mật độ tương đối                       | : Không có sẵn.                                                      |
| Mật độ                                 | : 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                |
| Độ hòa tan trong nước                  | : Không có sẵn.                                                      |
| Có thể trộn lẫn với nước               | : Không.                                                             |
| Hệ số phân chia nước/Octanol           | : Không áp dụng.                                                     |
| Nhiệt độ tự cháy                       | : Không có sẵn.                                                      |
| Nhiệt độ phân hủy                      | : Không có sẵn.                                                      |
| Tính dẻo                               | : Động lực học (40°C (104°F)): 22 mm <sup>2</sup> /s (22 đơn vị cSt) |
| Thời gian chảy (ISO 2431)              | : Không có sẵn.                                                      |
| <u>Đặc tính hạt</u>                    |                                                                      |
| Kích thước hạt trung bình              | : Không áp dụng.                                                     |

## X. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG CỦA HÓA CHẤT

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Khả năng phản ứng                  | : Không có dữ liệu thử nghiệm riêng liên quan đến khả năng phản ứng của sản phẩm này hoặc các thành phần của nó. |
| Tính ổn định                       | : Sản phẩm ổn định.                                                                                              |
| Khả năng gây các phản ứng nguy hại | : Trong điều kiện bảo quản và sử dụng thông thường, các phản ứng gây nguy hiểm sẽ không xảy ra.                  |
| Tình trạng cần tránh               | : Không có thông tin cụ thể gì.                                                                                  |
| Các vật liệu không tương thích     | : Không có thông tin cụ thể gì.                                                                                  |
| Sản phẩm phân rã có mối nguy       | : Trong các điều kiện lưu trữ và sử dụng thông thường, không được sử dụng các sản phẩm nguy hiểm gây thổi rửa.   |

## XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

### Thông tin về các tác dụng độc

#### Độc tính cấp tính

| Tên sản phẩm/thành phần                     | Kết quả          | Loài  | Liều lượng  | Sự phơi nhiễm |
|---------------------------------------------|------------------|-------|-------------|---------------|
| Sunflower oil                               | LD50 Đường miệng | Chuột | >2000 mg/kg | -             |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | LD50 Ngoài da    | Thỏ   | >2000 mg/kg | -             |
| Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized       | LD50 Đường miệng | Chuột | >5000 mg/kg | -             |
|                                             | LD50 Ngoài da    | Chuột | >5000 mg/kg | -             |
|                                             | LD50 Đường miệng | Chuột | 3641 mg/kg  | -             |

#### Kích ứng/Ăn mòn

Không có sẵn.

#### Nhạy cảm

Không có sẵn.

#### Tính đột biến

Không có sẵn.

#### Tính gây ung thư

Không có sẵn.

#### Độc tính sinh sản

Không có sẵn.

#### Độc tính gây quái thai

Không có sẵn.

#### Độc tính đối với một cơ quan cụ thể chịu tác động (phơi nhiễm một lần)

Không có sẵn.

#### Độc tính đối với một cơ quan cụ thể chịu tác động (phơi nhiễm lặp lại nhiều lần)

Không có sẵn.

#### Nguy hiểm bị ngạt từ nôn mửa

| Tên sản phẩm/thành phần                     | Kết quả                    |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | HIỂM HỌA HÍT PHẢI - Loại 1 |

**Thông tin về các đường tiếp xúc** : Không có sẵn.  
xúc có khả năng xảy ra

#### Tác động sức khỏe cấp tính tiềm ẩn

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiếp xúc mắt</b>      | : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào. |
| <b>Hít phải</b>          | : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào. |
| <b>Tiếp xúc ngoài da</b> | : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào. |
| <b>Nuốt phải</b>         | : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào. |

#### Các triệu chứng có liên quan đến các đặc điểm lý học, hóa học, và độc tính

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Tiếp xúc mắt</b>      | : Không có thông tin cụ thể gì. |
| <b>Hít phải</b>          | : Không có thông tin cụ thể gì. |
| <b>Tiếp xúc ngoài da</b> | : Không có thông tin cụ thể gì. |
| <b>Nuốt phải</b>         | : Không có thông tin cụ thể gì. |

#### Các tác động chậm và tức thời và cả các tác động mãn tính từ việc phơi nhiễm ngắn hạn và lâu dài

##### Phơi nhiễm ngắn hạn

## XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

**Các tác dụng tức thời có thể gặp** : Không có sẵn.

**Các tác dụng chậm có thể gặp** : Không có sẵn.

### Phơi nhiễm lâu dài

**Các tác dụng tức thời có thể gặp** : Không có sẵn.

**Các tác dụng chậm có thể gặp** : Không có sẵn.

### Tác động sức khỏe mãn tính tiềm ẩn

Không có sẵn.

**Tổng quát** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Tính gây ung thư** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Tính đột biến** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Độc tính sinh sản** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

### Các số liệu đo lường độ độc

#### Các giá trị ước tính độ độc cấp tính

| Tên sản phẩm/thành phần               | Đường miệng (mg/kg) | Ngoài da (mg/kg) | Hít vào (các chất khí) (ppm) | Hít vào (các chất hơi) (mg/l) | Hít vào (bụi và các thể sương) (mg/l) |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Blasomill 22                          | 14664.5             | N/A              | N/A                          | N/A                           | N/A                                   |
| Sunflower oil                         | 2500                | N/A              | N/A                          | N/A                           | N/A                                   |
| Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized | 3641                | N/A              | N/A                          | N/A                           | N/A                                   |

## XII. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

### Độc Tính

Không có sẵn.

### Độ bền và khả năng phân hủy

Không có sẵn.

### Khả năng tồn lưu

Không có sẵn.

### Khả năng phân tán qua đất

**Hệ số phân cách đất/nước (K<sub>oc</sub>)** : Không có sẵn.

**Hậu quả xấu khác** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

### XIII. YÊU CẦU TRONG VIỆC THẢI BỎ

**Các phương pháp thải bỏ** : Cần tránh hoặc giảm thiểu tối đa việc tạo ra rác, chất thải. Việc hủy bỏ sản phẩm này, các dung dịch hoặc các bán sản phẩm phải luôn tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường và luật về hủy chất thải, cũng như bất kỳ các quy định nào khác của nhà chức trách địa phương. Xử lý các sản phẩm thừa hay không tái chế được bởi nhà thầu xử lý có phép. Chất thải khi chưa xử lý không được vứt bỏ vào hệ thống thoát nước trừ khi hoàn toàn tuân thủ các yêu cầu của tất cả các nhà chức trách có thẩm quyền. Bao bì đựng chất thải phải được thu hồi tái chế. Chỉ nên xem xét thực hiện việc đốt cháy hoặc chôn lấp khi việc thu hồi tái chế là không thể thực hiện được. Chất này và bình chứa cần phải được xử lý theo cách an toàn. Bình rỗng hay tàu thủy có thể giữ lại cặn sản phẩm. Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh.

### XIV. YÊU CẦU TRONG VẬN CHUYỂN

|                                                                   | UN             | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Số UN</b>                                                      | Không quản lý. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>Tên riêng theo Liên Hợp Quốc (UN) để dùng trong vận chuyển</b> | -              | -              | -              |
| <b>(các) nhóm nguy hại vận chuyển</b>                             | -              | -              | -              |
| <b>Quy cách đóng gói</b>                                          | -              | -              | -              |
| <b>Mối nguy cho môi trường</b>                                    | Không.         | No.            | No.            |

**Các biện pháp đề phòng đặc biệt cho người dùng** : **Chuyên chở trong nhà xưởng của người sử dụng**: luôn luôn chuyên chở trong những thùng đựng được đậy kín và những thùng này phải được dựng đứng và giữ chặt. Nên đảm bảo là những người chuyên chở sản phẩm biết phải làm gì trong trường hợp bị tai nạn hoặc bị đổ.

**Vận chuyển số lượng lớn theo các công cụ IMO** : Không có sẵn.

### XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

**Phân loại chất độc (TCVN 3164-79)** : 3

#### Quy định quốc tế

Danh mục của Hiệp ước về Vũ khí Hóa học các chất hóa học theo các lịch trình I, II, III

Không liệt kê.

#### Nghị định thư Montreal

Không liệt kê.

#### Hiệp ước Stockholm về các chất gây ô nhiễm hữu cơ bền

Không liệt kê.

#### Công Ước Rotterdam về Thỏa Thuận Có Hiểu Biết Trước (PIC)

Không liệt kê.

## XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

### Nghị định thư UNECE Aarhus về PÓP và các kim loại nặng

Không liệt kê.

### Danh mục hàng tồn kho

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úc                | : Không xác định.                                                                                    |
| Canada            | : Không xác định.                                                                                    |
| Trung Quốc        | : Không xác định.                                                                                    |
| Châu Âu           | : Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.                                             |
| Nhật Bản          | : <b>Bản kê của Nhật (CSCL)</b> : Không xác định.<br><b>Bản kê của Nhật (ISHL)</b> : Không xác định. |
| Niu Di Lân        | : Không xác định.                                                                                    |
| Phi Luật Tân      | : Không xác định.                                                                                    |
| Cộng Hòa Hàn Quốc | : Không xác định.                                                                                    |
| Đài Loan          | : Không xác định.                                                                                    |
| Thái Lan          | : Có ít nhất một thành phần không được liệt kê.                                                      |
| Thổ Nhĩ Kỳ        | : Không xác định.                                                                                    |
| Hoa Kỳ            | : Không xác định.                                                                                    |
| Việt Nam          | : Không xác định.                                                                                    |

## XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

### Số chỉ thi nguy hiểm của các tổ chức xếp loại

#### NFPA



#### HMIS

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Sức khỏe           | / | 0 |
| Khả năng cháy      |   | 1 |
| Nguy hiểm thể chất |   | 0 |
|                    |   |   |

### Lịch sử

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ngày in                        | : 5/23/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ngày phát hành/Ngày hiệu chỉnh | : 5/23/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ngày phát hành lần trước       | : 4/1/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Phiên bản                      | : 1.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bảng từ viết tắt               | : ATE = Ước tính độ độc hại cấp tính<br>BCF = Hệ số nồng độ sinh học<br>GHS = Hệ thống phân loại và dán nhãn hóa chất hài hòa toàn cầu<br>HMIS = Hệ Thống Thông Tin Chất Nguy Hiểm (Hoa Kỳ)<br>IATA = Hiệp hội vận tải hàng không quốc tế<br>IBC = Côngtenơ khổ trung<br>IMDG = Hàng hóa nguy hiểm hàng hải quốc tế<br>LogPow = Lôgarit của hệ số phân chia octanol/nước<br>MARPOL = Công ước quốc tế về việc ngăn chặn ô nhiễm từ tàu thuyền, 1973, được sửa đổi bởi Nghị định thư năm 1978. ("Marpol" = Marine Pollution (Ô nhiễm hàng hải))<br>N/A = Không có sẵn<br>NFPA = Hiệp Hội Bảo Vệ Hỏa Hoạn Quốc Gia (Hoa Kỳ)<br>SGG = Nhóm Phân tách<br>UN = Liên hợp quốc |

### Quy trình được sử dụng để đưa ra phân loại

Không phân loại.

**Tham khảo** : Không có sẵn.

## XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

Cho thấy thông tin đã thay đổi kể từ phiên bản phát hành trước đó.

### Người đọc lưu ý

Thông tin được đưa ra ở đây là chính xác dựa trên các hiểu biết của chúng tôi. Tuy nhiên, nhà cung cấp nêu tên ở trên hay các cơ sở trực thuộc không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác hay đầy đủ của thông tin này.

Quyết định cuối cùng về sự phù hợp hay không của nguyên liệu nào là thuộc về trách nhiệm của người sử dụng. Tất cả những nguyên liệu có thể có những nguy hại chưa được biết đến và vì vậy cần phải được sử dụng cẩn thận. Mặc dù có một vài tác động nguy hại được nêu ở đây nhưng chúng tôi không bảo đảm rằng đây là những nguy hại duy nhất tồn tại.