

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

**1. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP**

Tên sản phẩm : RHEOBYK-D 410

Kiểu ứng dụng (sử dụng) : Rheology Additive

**Thông tin nhà cung cấp (nhập khẩu; sản xuất; phân phối)**

Công ty : BYK-Chemie GmbH

Địa chỉ : Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Điện thoại : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Địa chỉ e-mail : GHS.BYK@altana.com

Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp : +84 28 4458 2388 (Tiếng việt và tiếng anh)  
+65 3158 1074 (All languages)**2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT****Phân loại theo GHS**

Độc cấp tính (Đường miệng) : Cấp 5

Ăn mòn/kích ứng da : Cấp 3

**Các yếu tố nhãn theo GHS**

Hình đồ cảnh báo nguy cơ : Không có gì

Từ cảnh báo : Cảnh báo

Cảnh báo nguy hiểm : H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.  
H316 Gây kích ứng da nhẹ.Các lưu ý phòng ngừa : **Biện pháp ứng phó:**  
P312 Gọi đến TRUNG TÂM KIỂM SOÁT CHẤT ĐỘC/ bác sỹ nếu cảm thấy không khỏe.  
P332 + P313 Nếu xảy ra hiện tượng kích ứng da: Tìm kiếm sự tư vấn/ chăm sóc y tế.**Các thông tin nguy hại khác (nếu có, ví dụ: bụi nổ..)**

Không có thông tin.

**3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT**

Đơn chất / Hỗn hợp chất : Hỗn hợp chất

Bản chất hóa học : Solution of a modified urea

**Thành phần nguy hiểm**

Tên hóa học

Tên hóa học	Số CAS	Nồng độ (% w/w)
-------------	--------	-----------------

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

Modified urea	-	>= 50 - <= 100
Methane, 1,1'-sulfinylbis-	67-68-5	>= 30 - < 50
Lithium chloride	7447-41-8	>= 1 - < 3

**4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ**

Lời khuyên chung	: Không được để nạn nhân một mình.
Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp	: Nếu bất tỉnh, đặt ở tư thế phục hồi và tìm kiếm sự giúp đỡ y tế. Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.
Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da	: Liên hệ với bác sĩ nếu hiện tượng kích ứng da kéo dài. Nếu ở trên da, rửa sạch bằng nước. Nếu ở quần áo, cởi bỏ quần áo.
Trường hợp tai nạn khi tiếp xúc với mắt	: Rửa mắt bằng nước để phòng ngừa. Gỡ bỏ kính áp tròng. Bảo vệ con mắt không bị tổn thương. Mở rộng mắt khi rửa. Liên hệ với chuyên gia nếu hiện tượng kích ứng ở mắt kéo dài.
Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa	: Ngay lập tức gây nôn và gọi bác sĩ. Giữ sạch đường hô hấp. Không cho uống sữa hoặc các đồ uống có cồn. Không đưa bất cứ cái gì vào miệng nạn nhân bị bất tỉnh. Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.
Các triệu chứng/tác hại nghiêm trọng tức thời và ảnh hưởng sau này	: Không có thông tin. Không có thông tin.
Lưu ý đối với bác sĩ điều trị	: Không có thông tin.

**5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HÒA HOẠN**

Các phương tiện chữa cháy thích hợp	: Bột Carbon đioxit (CO <sub>2</sub> ) Hóa chất khô
Các phương tiện chữa cháy không thích hợp	: Tia nước dung tích lớn
Các chất độc được sinh ra khi bị cháy	: Carbon ôxit Ôxit lưu huỳnh Nitơ ôxit (NO <sub>x</sub> ) Các hợp chất halogen Oxit kim loại Hydro clorua
Các phương pháp cứu hỏa cụ thể	: Quy trình chuẩn dùng trong cháy nổ hóa chất Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.
Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa	: Đeo các dụng cụ thở cá nhân khi chữa cháy nếu cần thiết.

**6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ**

Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố	: Sử dụng các thiết bị bảo hộ cá nhân.
--	--

RHEOBYK-D 410

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

- Các cảnh báo về môi trường : Ngăn ngừa việc rò rỉ hoặc tràn đổ tiếp theo nếu việc việc làm này an toàn. Nếu sản phẩm làm ô nhiễm sông, hồ hoặc đường dẫn nước, hãy thông báo cho các cơ quan hữu quan.
Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố : Lau sạch bằng các vật liệu hút nước (ví dụ như khăn, bông). Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu hủy.

7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

- Lời khuyên khi bảo vệ khỏi cháy nổ : Các biện pháp thông thường nhằm ngăn ngừa hoả hoạn.
Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm : Tránh tiếp xúc với da và mắt. Về bảo hộ cá nhân, xem phần 8. Cấm hút thuốc, ăn uống tại khu vực sử dụng. Thải loại nước rửa theo các quy định của quốc gia và địa phương.
Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản : Đóng kín bình chứa, đặt tại nơi khô ráo và thông gió tốt. Việc lắp đặt thiết bị điện / vật liệu đang làm việc phải tuân theo tiêu chuẩn an toàn về công nghệ.

8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Các thành phần có các thông số cần kiểm soát tại nơi làm việc

Table with 5 columns: Thành phần, Số CAS, Loại giá trị (Dạng phơi nhiễm), Các thông số kiểm soát / Nồng độ cho phép, Cơ sở. Row 1: Methane, 1,1'-sulfinylbis-, 67-68-5, TWA, 20 mg/m3, VN OEL. Row 2: STEL, 50 mg/m3, VN OEL.

Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân

- Bảo vệ tay : Cao su nitrile, Thời gian thấm > 120 min, Độ dày của găng > 0,75 mm
Ghi chú : Mang găng tay thích hợp.
Bảo vệ mắt : Chai rửa mắt đựng nước tinh khiết, Kính bảo hộ vừa khít
Bảo vệ da và cơ thể : Quần áo không thấm. Chọn đồ bảo hộ theo số lượng và nồng độ các chất nguy hiểm tại nơi làm việc.
Các biện pháp vệ sinh : Không được ăn hoặc uống khi sử dụng. Không hút thuốc khi sử dụng. Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và vào cuối ngày làm việc.

9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

- Trạng thái : thể lỏng
Màu sắc : màu vàng đậm

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

Mùi đặc trưng	:	đặc tính
Ngưỡng mùi	:	chưa có dữ liệu
Độ pH	:	6 (20 °C) Nồng độ: 1 % Phương pháp: Universal pH-value indicator
Điểm/khoảng nóng chảy/đông đặc	:	< 10 °C
Điểm sôi/khoảng sôi ban đầu	:	> 200 °C
Điểm cháy	:	95 °C Phương pháp: 49 (Pensky-Martens)
Tỷ lệ hóa hơi	:	chưa có dữ liệu
Tính dễ cháy (chất lỏng)	:	Duy trì sự cháy
Giới hạn trên của cháy nổ	:	chưa có dữ liệu
Giới hạn dưới của cháy nổ	:	chưa có dữ liệu
Áp suất hóa hơi	:	< 1 hPa
Tỷ trọng hơi tương đối	:	chưa có dữ liệu
Tỷ trọng tương đối	:	chưa có dữ liệu
Mật độ	:	Khoảng 1,157 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Phương pháp: 4 (20°C oscillating U-tube)
Độ hòa tan		
Độ hòa tan trong nước	:	Không thể pha trộn
Độ hòa tan trong các dung môi khác	:	chưa có dữ liệu
Hệ số phân tán: n-octanol/nước	:	chưa có dữ liệu
Nhiệt độ tự cháy	:	> 200 °C
Nhiệt độ phân hủy	:	chưa có dữ liệu
Độ nhớt		
Độ nhớt, động lực	:	Khoảng 550 mPa.s (20 °C) Phương pháp: P/K 20°C
Độ nhớt, động học	:	475 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

**10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT**

Khả năng phản ứng	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.
Tính ổn định	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.
Phản ứng nguy hiểm	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

---

Các điều kiện cần tránh	:	chưa có dữ liệu
Vật liệu không tương thích	:	Các axit và bazơ Các chất oxy hóa mạnh
Phản ứng phân hủy và các sản phẩm độc của phản ứng phân hủy	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.

---

**11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH****Độc cấp tính****Sản phẩm:**

Độc tính cấp theo đường miệng : Ước lượng độc tính cấp: 4.272 mg/kg  
Phương pháp: Phương pháp tính toán

Độc tính cấp qua da : Ước lượng độc tính cấp: > 5.000 mg/kg  
Phương pháp: Phương pháp tính toán

**Thành phần:****Modified urea:**

Độc tính cấp theo đường miệng : LD50 đường miệng (Chuột, Đực và cái): > 2.515 mg/kg  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 401  
GLP: có

**Lithium chloride:**

Độc tính cấp theo đường miệng : LD50 (Chuột): 526 mg/kg  
GLP: Không có thông tin.

Độc tính cấp do hít phải : LC50 (Chuột): > 5,57 mg/l  
Không khí kiểm nghiệm: bụi / hơi sương  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 403  
GLP: có

Độc tính cấp qua da : LD50 (Chuột): > 2.000 mg/kg  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 402  
GLP: có

**Ăn mòn/kích ứng da****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Ghi chú: Có thể gây kích ứng và/hoặc viêm da.

**Thành phần:****Modified urea:**

Loài: Thỏ  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 404  
Kết quả: Không gây kích ứng da  
GLP: có

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

---

Loài: Thỏ  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 404  
Kết quả: Không gây kích ứng da  
GLP: có

**Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt**

**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Ghi chú: Hơi có thể gây kích ứng mắt, hệ hô hấp và da.

**Thành phần:**

**Modified urea:**

Loài: Thỏ  
Kết quả: Không gây kích ứng mắt  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 405  
GLP: có

Loài: Thỏ  
Kết quả: Không gây kích ứng mắt  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 405  
GLP: có

**Lithium chloride:**

Loài: Thỏ  
Kết quả: Kích ứng mắt nghiêm trọng  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 405  
GLP: có

**Kích thích hô hấp hoặc da**

**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:**

**Modified urea:**

Loại kiểm nghiệm: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Loài: Chuột nhắt  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 429  
Kết quả: Không gây kích ứng da.  
GLP: có

**Lithium chloride:**

Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm Buehler  
Đường tiếp xúc: Tiếp xúc với da  
Loài: Chuột lang  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 406

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

Kết quả: Không gây mẫn cảm đối với động vật thí nghiệm.  
GLP: có

**Đột biến tế bào mầm (tế bào gen)****Sản phẩm:**

Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm : Ghi chú: chưa có dữ liệu  
Độc tính gây đột biến gen trong cơ thể : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:****Modified urea:**

Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm : Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm Ames  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hoá trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 471  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có

: Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm nhiễm sắc thể bất thường trong ống nghiệm  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hoá trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 473  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có

: Loại kiểm nghiệm: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hoá trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 476  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có

**Tác nhân gây ung thư****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Độc tính sinh sản****Sản phẩm:**

Ảnh hưởng đến khả năng sinh sản : Ghi chú: chưa có dữ liệu  
Ảnh hưởng đến sự phát triển của thai : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:****Modified urea:**

Ảnh hưởng đến khả năng :

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần  
nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

sinh sản

Loài: Chuột  
Giới tính: Đực và cái  
Lộ trình ứng dụng: Đường miệng  
NOAEL: 1.000 mg/kg,  
F1: 1.000 mg/kg,  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 422  
GLP: có

Ảnh hưởng đến sự phát triển  
của thai :

Loài: Chuột  
Lộ trình ứng dụng: Đường miệng  
1.000 mg/kg  
1.000 mg/kg  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 422  
GLP: có

**STOT - Tiếp xúc một lần****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**STOT - Tiếp xúc lặp lại****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Lượng độc lặp lại****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:****Modified urea:**

Loài: Chuột, Đực và cái  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Lộ trình ứng dụng: Đường miệng  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 422  
GLP: có

**Độc tính hô hấp****Sản phẩm:**

chưa có dữ liệu

**Thông tin khác****Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu



**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần  
nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

**12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI****Độc môi trường****Sản phẩm:**

Độc đối với cá : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:****Modified urea:**Độc đối với cá : LC50 (Oncorhynchus mykiss (cá hồi cầu vồng)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 96 h  
Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm bán tĩnh  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 203  
GLP: cóĐộc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác : EC50 (Daphnia magna (Bọ nước)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 48 h  
Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm tĩnh  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202  
GLP: cóĐộc đối với tảo : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (tảo lục)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 72 h  
Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm tĩnh  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 201  
GLP: cóĐộc tính đối với vi khuẩn : EC50 (Than hoạt tính): > 1.000 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 3 h  
Loại kiểm nghiệm: static test  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 209  
GLP: có**Lithium chloride:**Độc đối với cá : LC50 (Oncorhynchus mykiss (cá hồi cầu vồng)): 158 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 96 h  
Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm tĩnh  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 203  
GLP: cóĐộc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác : EC50 (Daphnia magna (Bọ nước)): 249 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 48 h  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202  
GLP: cóNOEC (Daphnia magna (Bọ nước)): 63,4 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 48 h  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202  
GLP: có

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

Độc đối với tảo : (Desmodesmus subspicatus (tảo lục)): > 400 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 72 h  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 201  
GLP: có

**Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy****Sản phẩm:**

Tính phân hủy sinh học : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Thành phần:****Modified urea:**

Tính phân hủy sinh học : Kết quả: Không dễ phân hủy sinh học.  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 301  
GLP: có

**Khả năng tích lũy sinh học****Sản phẩm:**

Tính tích lũy sinh học : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Độ linh động trong đất**

chưa có dữ liệu

**Các tác hại khác****Sản phẩm:**

Các thông tin sinh thái khác : chưa có dữ liệu

**13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ****Các biện pháp thải bỏ**

Chất thải từ cặn : Không thải loại chất thải vào các hệ thống thoát nước thải  
Không làm nhiễm bẩn các ao nước, luồng nước hoặc hệ thống mương rãnh bởi các chất hoá học hoặc các thùng chứa đã qua sử dụng  
Gửi đến cho một công ty xử lý chất thải có giấy phép

Bao bì nhiễm độc : Loại bỏ các thành phần còn lại.  
Loại bỏ như đối với sản phẩm không sử dụng.  
Không tái sử dụng các thùng chứa rỗng.

**14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN****Quy định Quốc tế****UNRTDG**

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

**IATA-DGR**

**RHEOBYK-D 410**

Mã sản phẩm: 00000000000130149

Phiên bản 2.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2022/11/10

Ngày in 2025/02/24

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

**Mã IMDG**

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

**Vận chuyển trong tàu lớn theo như Phụ lục II của Công ước MARPOL 73/78 và Bộ luật IBC**  
Không áp dụng cho sản phẩm khi được cung cấp.**15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT****Các thông tin pháp luật về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với hóa chất**

Luật Hóa Chất số 06/2007/QH12

**16. CÁC THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC, BAO GỒM CÁC THÔNG TIN KHI XÂY DỰNG VÀ HIỆU ĐÍNH PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT****Toàn bộ nội dung các cụm từ viết tắt khác**

AIIC - Kiểm kê Hóa chất Công nghiệp Úc; ANTT - Cơ quan Quốc gia về Vận tải trên Đất liền của Brazil; ASTM - Hiệp hội Hoa Kỳ về Thử nghiệm Vật liệu; bw - Trọng lượng cơ thể; CMR - Chất gây ung thư, chất gây đột biến hoặc ngộ độc sinh sản; DIN - Tiêu chuẩn của Viện Tiêu chuẩn hóa của Đức; DSL - Danh sách các Chất Nội địa (Canada); ECx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng; ELx - Tốc độ chất liệu liên quan đến x% đáp ứng; EmS - Bảng Tình trạng khẩn cấp; ENCS - Hóa chất Hiện có và Mới (Nhật Bản); ErCx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng tốc độ tăng trưởng; ERG - Hướng dẫn Phản ứng Tình trạng khẩn cấp; GHS - Hệ thống Hòa hòa Toàn cầu; GLP -Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm; IARC - Cơ quan Nghiên cứu Ung thư Toàn cầu; IATA - Hiệp hội Hàng không Toàn cầu; IBC - Mã Quốc tế về Xây dựng và Thiết bị Tàu chuyên chở Hóa chất Độc hại; IC50 - Nồng độ ức chế tối đa 50% tăng trưởng ở đối tượng thử nghiệm; ICAO - Tổ chức Hàng không Dân dụng Quốc tế; IECSC - Kiểm kê Hóa chất Hiện có tại Trung Quốc; IMDG - Hàng hải Quốc tế về Hàng nguy hiểm; IMO - Tổ chức Hàng hải Quốc tế; ISHL - Luật Sức khỏe và An toàn ngành (Nhật Bản); ISO - Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế; KECI - Kiểm kê Hóa chất hiện có Hàn Quốc; LC50 - Nồng độ gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm; LD50 - Liều lượng gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm (Liều lượng Gây chết người Trung bình); MARPOL - Quy ước Quốc tế về Phòng chống Ô nhiễm từ Tàu thuyền; n.o.s. - Không được Quy định Khác; Nch - Tiêu chuẩn Chile; NO(A)EC - Không quan sát thấy nồng độ gây tác dụng (bất lợi); NO(A)EL - Không quan sát thấy mức độ gây tác dụng (bất lợi); NOELR - Không quan sát thấy tốc độ chất liệu gây tác dụng phụ; NOM - Tiêu chuẩn Chính thức Mexico; NTP - Chương trình Độc học Quốc gia; NZIoC - Kiểm kê Hóa chất New Zealand; OECD - Tổ chức phát triển và hợp tác kinh tế; OPPTS - Văn phòng phòng chống ô nhiễm và an toàn hóa học; PBT - Chất Độc hại, Bền và Khó phân hủy; PICCS - Kiểm kê Hóa chất Philippines; (Q)SAR - (Định lượng) Mối quan hệ Hoạt động Cấu trúc; REACH - Quy định (EC) Số 1907/2006 của Hội đồng và Nghị viện châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất; SADT - Nhiệt độ Phân hủy Tự tăng tốc; SDS - Phiếu an toàn hóa chất; TCSI - Kiểm kê Hóa chất Đài Loan; TDG - Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; TECI - Bảng kê khai tồn kho hóa chất hiện tại của Thái Lan; TSCA - Đạo luật Kiểm soát Độc chất (Hoa Kỳ); UN - Liên Hiệp Quốc; UNRTDG - Khuyến nghị của Liên hiệp quốc về Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; vPvB - Rất bền và rất Khó phân hủy; WHMIS - Hệ thống Thông tin An toàn Hóa chất Nơi làm việc

Định dạng ngày tháng : năm/tháng/ngày

Các thông tin này dựa trên hiểu biết hiện nay của chúng tôi do đó không chắc chắn đối với một số đặc tính nhất định.