

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

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

Tên sản phẩm : BYK-ET 3003

Kiểu ứng dụng (sử dụng) : Wetting & Dispersing 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****Ấn mòn/kích ứng da : Cấp 1**

Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt : Cấp 1

Các yếu tố nhãn theo GHS

Hình đồ cảnh báo nguy cơ :



Từ cảnh báo : Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm : H314 Gây bỏng da nghiêm trọng và hồng mắt.

Các lưu ý phòng ngừa :

Biện pháp phòng ngừa:

P264 Rửa sạch da thật kỹ sau khi thao tác với hoá chất.

P280 Đeo găng tay bảo hộ/ mặc quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/ bảo vệ mặt.

Biện pháp ứng phó:

P301 + P330 + P331 NẾU NUỐT PHẢI: Súc miệng. KHÔNG ĐƯỢC gây nôn.

P303 + P361 + P353 NẾU DÍNH VÀO DA (hoặc tóc): Cởi bỏ ngay tất cả các quần áo bị nhiễm bẩn. Rửa sạch da bằng nước.

P304 + P340 + P310 NẾU HÍT PHẢI: Di chuyển nạn nhân tới chỗ không khí thoáng mát và thoải mái để thở. Nhanh chóng gọi đến TRUNG TÂM KIỂM SOÁT CHẤT ĐỘC hoặc bác sỹ và xin tư vấn.

P305 + P351 + P338 + P310 NẾU BAY VÀO MẮT: Rửa cẩn

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

thận bằng nước trong một vài phút. Tháo bỏ kính áp tròng nếu có và để làm. Tiếp tục rửa. Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sỹ.
P363 Giặt sạch quần áo đã nhiễm hóa chất trước khi tái sử dụng.

Lưu trữ:

P405 Phải khóa cẩn thận khi lưu trữ.

Việc thải bỏ:

P501 Tiêu hủy thành phần bên trong/ thùng chứa hóa chất tại cơ sở xử lý chất thải đủ tiêu chuẩn.

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 : Polyme
Bản chất hóa học : Polymeric phosphoric acid ester

Thành phần nguy hiểm

Tên hóa học

Tên hóa học	Số CAS	Nồng độ (% w/w)
Phosphoric acid polyester	-	>= 50 - <= 100
Phosphoric acid	7664-38-2	>= 1 - < 3

4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

Lời khuyên chung : Di chuyển ra khỏi khu vực nguy hiểm.
Tham vấn bác sỹ.
Đưa phiếu dữ liệu an toàn hoá chất này cho bác sỹ chăm sóc.
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 sỹ.

Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da : Cần điều trị y tế ngay lập tức vì các vết thương không được điều trị ở da do bị ăn mòn thường rất lâu và rất khó lành.
Nếu ở quần áo, rửa sạch bằng nước.
Nếu ở quần áo, cởi bỏ quần áo.

Trường hợp tai nạn khi tiếp xúc với mắt : Một lượng nhỏ bắn vào mắt cũng có thể gây mù hoặc tổn thương mô không thể phục hồi.
Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, ngay lập tức rửa mắt bằng nhiều nước và hỏi ý kiến bác sỹ.
Tiếp tục rửa mắt trên đường đến bệnh viện.
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 : Giữ sạch đường hô hấp.
KHÔNG ĐƯỢC gây nôn.
Không cho uống sữa hoặc các đồ uống có cồn.

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Các triệu chứng/tác hại
nghiêm trọng tức thời và ảnh
hưởng sau này : Không đưa bất cứ cái gì vào miệng nạn nhân bị bất tỉnh.
Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.
Không có thông tin.

Lưu ý đối với bác sỹ điều trị : Không có thông tin.

5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các phương tiện chữa cháy
thích hợp : Bột
Carbon đioxit (CO₂)
Hóa chất khô

Các phương tiện chữa cháy
không thích hợp : Tia nước dung tích lớn

Các nguy hiểm cụ thể khi
chữa cháy : Không để nước chữa cháy chảy xuống cống và ao hồ.

Các chất độc được sinh ra
khi bị cháy : Carbon ôxit
Ôxit lưu huỳnh
Ôxit photpho

Các phương pháp cứu hỏa
cụ thể : Thu gom riêng nước chữa cháy bị ô nhiễm. Nước này không
được đổ vào cống thoát nước chung.
Tro của vụ cháy và nước chữa cháy bị nhiễm bẩn phải được
thải phù hợp với các quy định địa phương.

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.

Các cảnh báo về môi trường : Ngăn ngừa không cho sản phẩm đi vào hệ thống cống rãnh.
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 : Trung hoà bằng đá vôi trắng, dung dịch kiềm hoặc ammonia.
Hút khô bằng các vật liệu hút nước trơ (ví dụ như cát,
silicagen, chất liên kết axit, chất liên kết phổ thông, mùn cưa).
Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu huỷ.

7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

Lời khuyên khi bảo vệ khỏi
cháy nổ : Các biện pháp thông thường nhằm ngăn ngừa hỏa hoạn.

Biện pháp, điều kiện cần áp
dụng khi sử dụng, thao tác
với hóa chất nguy hiểm : Không được hít hơi/bụi.
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.
Để tránh tràn đổ trong quá trình thao tác, để chai ở trên một
khay kim loại.

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản : Thải loại nước rửa theo các quy định của quốc gia và địa phương.
Đóng kín bình chứa, đặt tại nơi khô ráo và thông gió tốt.
Quan sát các cảnh báo ghi trên nhãn.
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

Thành phần	Số CAS	Loại giá trị (Dạng phơi nhiễm)	Các thông số kiểm soát / Nồng độ cho phép	Cơ sở
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	VN OEL
		STEL	3 mg/m3	VN OEL
		TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH

Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân

Bảo vệ tay : Vật liệu : cao su butyl
Thời gian thấm : > 120 min

Bảo vệ mắt : Ghi chú : Mang găng tay thích hợp.
Chai rửa mắt đựng nước tinh khiết
Kính bảo hộ vừa khít
Đeo mạng che mặt và bộ quần áo bảo hộ phù hợp khi có các vấn đề bất thường.

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 nhạt
Mùi đặc trưng : không mùi
Độ pH : 1,1 (20 °C)
Nồng độ: 1 %
Phương pháp: DIN 19268 (1% in water)

Điểm/khoảng nóng chảy/đông đặc : 9,00 °C
Phương pháp: derived

Điểm sôi/khoảng sôi ban đầu : > 200 °C
Phương pháp: derived

Điểm cháy : > 101 °C
Phương pháp: 49 (Pensky-Martens)

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

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 (20,00 °C) Phương pháp: derived
Tỷ trọng hơi tương đối	:	chưa có dữ liệu
Khối lượng riêng	:	1,1600 g/cm ³ (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
Nhiệt độ tự cháy	:	> 200 °C Phương pháp: DIN 51794
Nhiệt độ phân hủy	:	chưa có dữ liệu
Độ nhớt		
Độ nhớt, động lực	:	chưa có dữ liệu
Độ nhớt, động học	:	chưa có dữ liệu

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.
Các điều kiện cần tránh	:	chưa có dữ liệu
Vật liệu không tương thích	:	Các chất oxy hóa mạnh Các kim loại
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 : Ghi chú: chưa có dữ liệu**Thành phần:****Phosphoric acid polyester:**Độc tính cấp theo đường
miệng : LD50 đường miệng (Chuột, Đực và cái): > 5.000 mg/kg
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 401

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

GLP: có

Độc tính cấp do hít phải : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Độc tính cấp qua da : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Phosphoric acid:Độc tính cấp theo đường
miệng : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Độc tính cấp do hít phải : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Độc tính cấp qua da : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Ăn mòn/kích ứng da**Sản phẩm:**

Ghi chú: Ăn mòn và phá hủy nghiêm trọng mô

Thành phần:**Phosphoric acid polyester:**

Loài: Thỏ

Đánh giá: Không gây kích ứng da

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 404

Kết quả: Không gây kích ứng da

GLP: có

Phosphoric acid:

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt**Sản phẩm:**

Ghi chú: Có thể gây tổn thương mắt không thể phục hồi

Thành phần:**Phosphoric acid polyester:**

Loài: Thỏ

Kết quả: Kích ứng mắt

Đánh giá: Gây kích ứng mắt.

GLP: có

Phosphoric acid:

Ghi chú: chưa có dữ liệu

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Kích thích hô hấp hoặc da**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Đột biến tế bào mầm (tế bào gen)**Sản phẩm:**Độc tính gây đột biến gen : Ghi chú: chưa có dữ liệu
trong ống thí nghiệmĐộc tính gây đột biến gen : Ghi chú: chưa có dữ liệu
trong cơ thể**Thành phần:****Phosphoric acid polyester:**Độc tính gây đột biến gen : Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm Ames
trong ống thí nghiệm : Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hóa trao
đổi chất
Kết quả: Âm tính
GLP: cóĐộc tính gây đột biến gen : Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm nhân con trên cơ thể sống (In
trong cơ thể : vivo micronucleus test)
Loài: Chuột nhắt (Đực và cái)
Phương pháp: Khả năng gây đột biến (xét nghiệm tiểu nhân)
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 : Ghi chú: chưa có dữ liệu
sinh sảnẢnh hưởng đến sự phát triển : Ghi chú: chưa có dữ liệu
của thai**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

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Lượng độc lặp lại**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Thành phần:**Phosphoric acid polyester:**

Loài: Chuột, Đực và cái

LOAEL: 4.000 mg/kg

Lộ trình ứng dụng: Đường miệng

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 407

GLP: có

Độc tính hô hấp**Sản phẩm:**

chưa có dữ liệu

Thông tin khác**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

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

Độc đối với cá

:

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Độc tính đối các loài giáp xác :
và các động vật không
xương sống thủy sinh khác

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Thành phần:**Phosphoric acid polyester:**

Độc đối với cá

:

LC50 (Leuciscus idus (orfe vàng)): 770 mg/l

Thời gian phơi nhiễm: 48 h

Loại kiểm nghiệm: Thử nghiệm tĩnh

Phương pháp: DIN 38412

GLP: không

Độc đối với tảo

:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (tảo lục)): 130 mg/l

Thời gian phơi nhiễm: 72 h

GLP: có

Độc tính đối với vi khuẩn

:

EC50 (Pseudomonas putida (Vi khuẩn Pseudomonas putida)):
> 500 mg/l

Thời gian phơi nhiễm: 16 h

Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm sự ức chế sinh sản tế bào

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Phương pháp: DIN 38412, L 8
GLP: không**Phosphoric acid:**

Độc tính đối các loài giáp xác : EC50 (Daphnia magna (Bọ nước)): > 100 mg/l
và các động vật không : Thời gian phơi nhiễm: 48 h
xương sống thủy sinh khác : Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202
GLP: có

Độc đối với tảo : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (tảo lục)): > 100 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:**Phosphoric acid polyester:**

Tính phân hủy sinh học : Kết quả: Không dễ phân huỷ sinh học.
: Thời gian phơi nhiễm: 28 d
: Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 301
GLP: không

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.

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

Không tái sử dụng các thùng chứa rỗng.

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

Số hiệu UN : UN 3264
Tên vận chuyển thích hợp : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Orthophosphoric acid)
Hạng : 8
Nhóm hàng : II
Nhãn : 8

IATA-DGR

Số UN/ID : UN 3264
Tên vận chuyển thích hợp : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s
(Orthophosphoric acid)
Hạng : 8
Nhóm hàng : II
Nhãn : Corrosives
Hướng dẫn đóng gói (hàng
hóa máy bay) : 855
Hướng dẫn đóng gói (hành
khách máy bay) : 851

Mã IMDG

Số hiệu UN : UN 3264
Tên vận chuyển thích hợp : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Orthophosphoric acid)
Hạng : 8
Nhóm hàng : II
Nhãn : 8
Mã EmS : F-A, S-B
Chất ô nhiễm đại dương : không
Ghi chú : IMDG Code segregation group 1 - Acids

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

BYK-ET 3003

Mã sản phẩm: 000000000000158397

Phiên bản 4.0 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2025/11/06

Ngày in 2025/11/12

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 Hải 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; MERCOSUR - Hiệp định tạo điều kiện thuận lợi cho vận chuyển hàng hóa nguy hiểm; 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) Mỗi 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.