

JONSEAL 220

Chỉnh sửa: 2024-10-22

Phiên bản: 01.0

PHẦN 1: Xác định các chất / pha chế và công ty / cam

1.1 Nhận diện sản phẩm

Tên thương mại: JONSEAL 220

1.2 Khuyến cáo cách sử dụng và hạn chế sử dụng

Xem nhãn sản phẩm.

Chỉ dùng cho chuyên nghiệp và công nghiệp.

1.3 Chi tiết của đơn vị cung cấp Bản Thông Tin An Toàn

CÔNG TY TNHH SOLENIS VIỆT NAM

Chi tiết liên hệ

Tầng 4&5, Tòa nhà M-Building, Lô C7B-02A, Số 09, Đường số 8, Khu A, Khu Đô Thị Mới Nam Thành phố, Phường Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel. 0314996293

1.4 Số điện thoại liên hệ khẩn cấp

Trong trường hợp cấp cứu y tế, vui lòng xem các chỉ dẫn y tế chuyên nghiệp sau

PHẦN 2: Thành phần / Thông tin về các thành phần

2.1 Các chất / Hợp chất

Thành phần các chất	Số CAS	Số EC	Phân loại	% trọng lượng
Modified acrylic polymers	TS*			10-20
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	203-919-7	Độc tính cấp tính - Qua miệng, Nhóm 5 (H303)	3-10
Aralon 846 W-42	TS*			3-10
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	84133-50-6		Độc tính cấp tính - Qua miệng, Nhóm 4 (H302) Độc tính cấp tính - Qua Hô Hấp, Nhóm 4 (H332) Kích ứng da, Nhóm 2 (H315) Tổn thương mắt nghiêm trọng, Nhóm 1 (H318) Độc tính lâu dài cho môi trường nước, Nhóm 3 (H412)	1-3
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	15520-10-2	239-556-6	Độc tính cấp tính - Qua Hô Hấp, Nhóm 3 (H331) Án mòn da, Nhóm 1A (H314) Độc tính cấp tính - Qua miệng, Nhóm 4 (H302) Tổn thương mắt nghiêm trọng, Nhóm 1 (H318)	0.1-1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	[4]	Độc tính cấp tính - Qua miệng, Nhóm 4 (H302) Tổn thương mắt nghiêm trọng, Nhóm 1 (H318) Độc tính cấp tính đối với môi trường nước, Nhóm 1 M=1 (H400) Độc tính lâu dài cho môi trường nước, Nhóm 3 (H412)	0.1-1

Giới hạn phơi sáng tại nơi làm việc, nếu có, được liệt kê trong phần 8.1.

ATE, nếu có, được liệt kê trong phần 11.

PHẦN 3: Xác định các nguy hại

3.1 Phân loại về các chất hoặc hợp chất

Kích ứng mắt, Nhóm 2A

Độc tính nghiêm trọng cho thủy sinh, loại 3

3.2 Nhãn



Từ Cảnh Báo: Cảnh báo.

Tiêu ngữ hiểm họa:

JONSEAL 220

H319 - Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

3.3 Các cảnh báo nguy hiểm khác

Không có các mối nguy khác. Kiểm soát phơi sáng và kỹ thuật phù hợp được cụ thể hóa trong phần 8.2.

PHẦN 4: Các biện pháp sơ cấp cứu

4.1 Mô tả các biện pháp sơ cấp cứu

Hít phải:	Hỏi ý kiến bác sĩ nếu không thấy khỏe.
Tiếp xúc với da:	Rửa da dưới vòi nước chảy nhẹ và ấm. Nếu da bị kích ứng: Hỏi ý kiến bác sĩ.
Tiếp xúc với mắt:	Kéo mí mắt ra và rửa mắt với nước ấm ít nhất 15 phút. Lấy kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. Nếu kích ứng xảy ra và kéo dài, hỏi ý kiến bác sĩ.
Tiêu hóa:	Súc miệng. Ngay lập tức uống 1 ly nước. Không bao giờ cho vào miệng người bất tỉnh bất cứ thứ gì. Hỏi ý kiến bác sĩ nếu không thấy khỏe.
Tự bảo vệ của người làm sơ cấp cứu:	Được trang bị các thiết bị bảo hộ cá nhân như mô tả trong phần 8.2.

4.2 Các triệu chứng và ảnh hưởng quan trọng nhất, tức thời và sau đó

Hít phải:	Không có ảnh hưởng hoặc triệu chứng trong điều kiện sử dụng bình thường.
Tiếp xúc với da:	Không có ảnh hưởng hoặc triệu chứng trong điều kiện sử dụng bình thường.
Tiếp xúc với mắt:	Gây kích ứng mạnh.
Tiêu hóa:	Không có ảnh hưởng hoặc triệu chứng trong điều kiện sử dụng bình thường.

4.3 Chỉ dẫn gặp bác sĩ ngay lập tức và các xử lý đặc biệt cần thiết

Không có thông tin về thử nghiệm tại bệnh viện và quản lý y dược học. Thông tin về độc tố cụ thể của chất, nếu có, trong phần 11.

PHẦN 5: Các biện pháp chữa cháy

5.1 Phương tiện chữa cháy

Cacbon dioxid (CO₂). Bột khô. Nước xịt mạnh. Dập các đám cháy lớn hơn bằng vòi nước mạnh hoặc bọt chống cồn.

5.2 Các mối nguy đặc biệt từ các chất hoặc hợp chất

Không có cảnh báo nguy hiểm cụ thể nào.

5.3 Lời khuyên cho nhân viên cứu hỏa

Trong bất kỳ đám cháy nào cần phải đeo thiết bị hỗ trợ thở cá nhân và quần áo bảo hộ phù hợp bao gồm găng tay và mặt nạ bảo vệ mắt / mặt.

PHẦN 6: Các biện pháp xử lý tai nạn

6.1 Bảo vệ cá nhân, thiết bị bảo hộ và qui trình cấp cứu

Không cần biện pháp đặc biệt nào.

6.2 Lưu ý về môi trường

Không cho phép đổ xuống hệ thống nước thải, nước bề mặt hoặc nước ngầm. Không cho phép đổ xuống đất. Pha loãng bằng nhiều nước. Thông báo cho các cơ quan chức năng trong trường hợp sản phẩm chưa được pha loãng bị đổ ra hệ thống nước thải, nước bề mặt hoặc nước ngầm hoặc đất.

6.3 Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và vệ sinh

Hấp thụ bằng vật liệu liên kết lỏng (cát, diatomite, chất kết dính phổ quát).

6.4 Xem các phần khác

Đồ bảo hộ cá nhân, xem phần 8.2. Thải bỏ, xem phần 13.

PHẦN 7: Xử lý và lưu trữ

7.1 Lưu ý để vận chuyển an toàn

Các biện pháp ngăn chặn đám cháy và nổ:

Không có cảnh báo đặc biệt nào.

Các biện pháp cần để bảo vệ môi trường:

Đối với các biện pháp kiểm soát môi trường, xem phần 8.2.

Lời khuyên về vệ sinh tổng quát:

Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn. Tránh xa thức ăn, đồ uống và thức ăn gia súc. Không trộn với các sản phẩm khác trừ khi có sự hướng dẫn của Diversey. Rửa tay trước và sau ngày làm việc. Rửa mặt, tay và mọi phần da bị tiếp xúc cẩn thận sau khi thao tác. Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo đã bị nhiễm. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu. Chỉ sử dụng với biện pháp thông khí đầy đủ. Xem mục 8.2, Kiểm Soát Tiếp Xúc / Bảo Vệ Cá Nhân.

JONSEAL 220

7.2 Các điều kiện lưu trữ an toàn, gồm cả các hóa chất kỵ nhau

Lưu trữ theo qui định của địa phương hoặc chính quyền sở tại. Bảo quản trong dụng cụ đậy kín. Chỉ giữ trong dụng cụ đậy ban đầu. Các điều kiện cần tránh, xem phần 10.4. Các vật liệu xung khắc nhau, xem phần 10.5.

7.3 Người dùng

Không có đề nghị cụ thể cho người sử dụng.

PHẦN 8: Kiểm soát thải bỏ / Bảo vệ cá nhân

8.1 Các thông số kiểm soát

Giới hạn phơi nhiễm khu vực làm việc

Giá trị giới hạn không khí, nếu có:

Giá trị giới hạn sinh học, nếu có:

8.2 Kiểm soát sự phơi sáng

Thông tin dưới đây áp dụng cho cách sử dụng mô tả trong phần 1.2 của Bảng Thông Tin An Toàn Hóa Chất. Nếu được, xem trang thông tin về sản phẩm phần hướng dẫn thao tác và sử dụng. Các điều kiện sử dụng bình thường được xác định cho phần này.

Áp dụng các biện pháp an toàn đề nghị khi thao tác sản phẩm chưa được pha loãng :

Kiểm soát kỹ thuật phù hợp:

Không có yêu cầu đặc biệt trong điều kiện sử dụng bình thường.

Kiểm soát tổ chức phù hợp:

Tránh tiếp xúc trực tiếp hoặc với vết đổ. Huấn luyện nhân sự.

Thiết bị bảo hộ cá nhân

Bảo vệ mắt / mặt:

Không đòi hỏi cần kính san toàn. Tuy nhiên cần sử dụng kính trong các trường hợp có vết đổ hoặc khi làm việc với sản phẩm (EN 16321 / EN 166).

Bảo vệ tay:

Không có yêu cầu đặc biệt trong điều kiện sử dụng bình thường.

Bảo vệ thân thể:

Không có yêu cầu đặc biệt trong điều kiện sử dụng bình thường.

Bảo vệ hô hấp:

Không có yêu cầu đặc biệt trong điều kiện sử dụng bình thường.

Kiểm soát phơi nhiễm môi trường:

Không có yêu cầu đặc biệt trong điều kiện sử dụng bình thường.

PHẦN 9: Các đặc tính lý hóa

9.1 Thông tin về các đặc tính lý hóa cơ bản

Trạng thái vật lý: Chất lỏng

Màu: Màu sữa , Trắng

Mùi: Sản phẩm cụ thể

Ngưỡng phát hiện mùi: Không áp dụng

pH: ≈ 11 (vừa đủ)

Điểm tan chảy/Điểm đóng băng (°C): Chưa xác định

Điểm sôi ban đầu và mức sôi (°C): Chưa xác định

Phương pháp / lưu ý

ISO 4316

Không liên quan đến phân loại của sản phẩm này

Khả năng cháy (lỏng): Không dễ cháy.

Điểm sáng (°C): > 93.4 °C

Sự cháy: Không áp dụng

(Tiêu chí và Kiểm tra bằng tay UN, phần 32, L.2)

Không liên quan đến phân loại của sản phẩm này

Tốc Độ Bay Hơi: Chưa xác định

Khả năng cháy (rắn, khí): Không áp dụng cho chất lỏng

Giới hạn nổ/giới hạn cháy dưới và trên (%): Chưa xác định

Áp suất hơi: Chưa xác định

Tỉ trọng liên quan: ≈ 1.03 (20 °C)

Tỷ khối hơi tương đối: Chưa xác định.

Đặc điểm của hạt: Không có dữ liệu.

Hòa tan trong / Trộn lẫn với nước: Trộn lẫn hoàn toàn

Hệ số phân tách: n-octanol / nước Không có thông tin

OECD 109 (EU A.3)

Không liên quan đến phân loại của sản phẩm này

Không áp dụng cho chất lỏng.

Thông tin về chất, hệ số n-octanol / nước (log Kow): xem phần 12.3

Nhiệt độ tự bốc cháy: Chưa xác định

Nhiệt độ phân hủy: Không áp dụng

Độ nhớt động học: ≈ 5 mPa.s (20 °C)

Các đặc tính nổ: Không nổ.

Các đặc điểm oxy hóa: Không oxy hóa.

9.2 Thông tin khác

Sức căng bề mặt (N/m): Chưa xác định

Ăn mòn kim loại: Không ăn mòn

PHẦN 10: Ổn định và phản ứng

10.1 Phản ứng

Không có cảnh báo phản ứng hóa học nguy hiểm trong điều kiện lưu trữ hoặc sử dụng bình thường.

10.2 Độ ổn định của hóa chất

Ổn định trong điều kiện lưu trữ và sử dụng bình thường.

10.3 Khả năng các phản ứng hóa học nguy hiểm

Không có phản ứng nguy hiểm nào được biết đến trong điều kiện lưu trữ và sử dụng bình thường.

10.4 Các điều kiện cần tránh

Không được biết đến trong điều kiện lưu trữ và sử dụng bình thường.

10.5 Các vật liệu kỵ nhau

Phản ứng với axit.

10.6 Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm

Không được biết đến trong điều kiện lưu trữ và sử dụng bình thường.

PHẦN 11: Thông tin về độc tố

11.1 Thông tin về ảnh hưởng của độc tố

Dữ liệu hợp chất:

Các liên quan được tính toán ATE:

ATE - Miệng (mg/kg): >5000

ATE - Hô hấp, sương mù (mg/l): >1

Dữ liệu về chất: nếu có liên quan và có sẵn, được liệt kê bên dưới:

Độc tính cấp tính

Độc tính cấp tính qua miệng

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5540	Chuột	Phương pháp không được đưa ra	
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD ₅₀	>300 - <=2000	Chuột	Phương pháp không được đưa ra	

Độc tính cấp tính qua da

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5940	Chuột	Phương pháp không được đưa ra	
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			

Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD ₅₀	>300 - <=2000	Thỏ	Phương pháp không được đưa ra	
-------------------------------	------------------	---------------	-----	-------------------------------	--

Độc cao với đường hô hấp

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LC ₀	> 5.24 (sương)	Chuột	OECD 403 (EU B.2)	8
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu			

Kích ứng và ăn mòn

Kích ứng da và ăn mòn

Thành phần các chất	Kết quả	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu			
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Gây kích ứng			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Kích ứng nhẹ			

Kích ứng mắt và ăn mòn

Thành phần các chất	Kết quả	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu			
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Phá hủy mạnh			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Phá hủy mạnh			

Kích ứng đường hô hấp và ăn mòn

Thành phần các chất	Kết quả	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu			
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu			

Nhạy cảm

Nhạy cảm do tiếp xúc da

Thành phần các chất	Kết quả	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không nhạy cảm		Phương pháp không được đưa ra	
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu			

Nhạy cảm do hít thở

Thành phần các chất	Kết quả	Loài:	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu			
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu		
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu		
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu		

Các tác dụng CMR (gây ung thư, gây đột biến gen, và độc cho sinh sản)

Khả năng gây đột biến gen

Thành phần các chất	Kết quả (trong ống nghiệm)	Phương pháp (trong ống nghiệm)	Kết quả (in vivo)	Phương pháp (in vivo)
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	
Aroclon 846 W-42	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu		Không có dữ liệu	

Khả năng gây ung thư

Thành phần các chất	Ảnh hưởng
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu
Aroclon 846 W-42	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu

Độc tính sinh sản

Thành phần các chất	Điểm nút	Ảnh hưởng cụ thể	Giá trị (mg/kg bw / ngày)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm	Lưu ý và các ảnh hưởng khác được báo cáo
Modified acrylic polymers			Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			Không có dữ liệu				
Aroclon 846 W-42			Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated			Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-			Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated			Không có dữ liệu				

Độc tính liều nhiều lần

Độc với đường miệng mãn tính hoặc nghiêm trọng

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg bw / ngày)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (ngày)	Các ảnh hưởng cụ thể và các cơ quan bị ảnh hưởng
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu				
Aroclon 846 W-42		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu				

Độc tính bán lâu dài qua da

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg bw / ngày)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (ngày)	Các ảnh hưởng cụ thể và các cơ quan bị ảnh hưởng
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu				
Aroclon 846 W-42		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu				

JONSEAL 220

		liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu				

Độc với đường thở mãn tính

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg bw / ngày)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (ngày)	Các ảnh hưởng cụ thể và các cơ quan bị ảnh hưởng
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu				
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu				

Độc tính lâu dài

Thành phần các chất	Con đường phơi nhiễm	Điểm nút	Giá trị (mg/kg bw / ngày)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm	Các ảnh hưởng cụ thể và các cơ quan bị ảnh hưởng	Lưu ý
Modified acrylic polymers			Không có dữ liệu					
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			Không có dữ liệu					
Arolon 846 W-42			Không có dữ liệu					
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated			Không có dữ liệu					
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-			Không có dữ liệu					
Alcohols, C12-15, ethoxylated			Không có dữ liệu					

STOT-phơi nhiễm đơn

Thành phần các chất	Các cơ quan bị ảnh hưởng
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu

STOT-phơi nhiễm lặp lại

Thành phần các chất	Các cơ quan bị ảnh hưởng
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu

Hiểm họa hít phải qua miệng

Các chất với các cảnh báo hô hấp (H304), nếu có, được liệt kê trong phần 3. Nếu liên quan, xem phần 9 về độ nhớt và độ đậm đặc của sản phẩm.

Các triệu chứng và ảnh hưởng ngược về sức khỏe tiềm ẩn

Các triệu chứng và ảnh hưởng liên quan đến sản phẩm, nếu có, được liệt kê trong phần 4.2.

PHẦN 12: Thông tin về sinh thái học

12.1 Độc tố

Không có dữ liệu về hợp chất.

Dữ liệu về chất, nếu có liên quan và có sẵn, được liệt kê bên dưới:

Độc ngắn hạn cho đời sống thủy sinh

Độc ngắn hạn cho đời sống thủy sinh - cá

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Phương pháp không được đưa ra	96
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	LC ₅₀	Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	LC ₅₀	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LC ₅₀	> 2	Cá	Phương pháp không được đưa ra OECD 203, tính	96

Độc ngắn hạn cho đời sống thủy sinh - động vật giáp xác

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Phương pháp không được đưa ra	48
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	EC ₅₀	0.23	<i>Daphnia</i>	Phương pháp không được đưa ra OECD 202, tính	48

Độc ngắn hạn cho đời sống thủy sinh - tảo

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (giờ)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Phương pháp không được đưa ra	72
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	EC ₅₀	0.75	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72

Độc ngắn hạn cho đời sống thủy sinh - các loài sinh vật biển

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (ngày)
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu			
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu			

Ảnh hưởng đến hệ thống xử lý nước thải-độc cho các vi khuẩn

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Truyền chất độc	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 5000		Phương pháp không	16 giờ

				được đưa ra	
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated		Không có dữ liệu			

Độc dài hạn cho đời sống thủy sinh

Độc dài hạn cho đời sống thủy sinh - cá

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm	Các ảnh hưởng quan sát được
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu				
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated	NOEC (Nồng độ cao nhất không quan sát thấy tác dụng)	> 0.1 - <= 1.0		Phương pháp không được đưa ra		

Độc dài hạn cho đời sống thủy sinh - động vật giáp xác

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/l)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm	Các ảnh hưởng quan sát được
Modified acrylic polymers		Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Không có dữ liệu				
Arolon 846 W-42		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated		Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-		Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated	NOEC (Nồng độ cao nhất không quan sát thấy tác dụng)	> 0.1 - <= 1.0		Phương pháp không được đưa ra		

Độc cho đời sống thủy sinh cho các sinh vật đáy, bao gồm các sinh vật trú ngụ dưới lớp trầm tích, nếu có:

Thành phần các chất	Điểm nút	Giá trị (mg/kg dw trầm tích)	Loài	Phương pháp	Thời gian phơi nhiễm (ngày)	Các ảnh hưởng quan sát được
Alcohols, C12-15, ethoxylated	EC ₅₀	Không có dữ liệu				

Độc với đất

Độc với đất - giun đất, nếu có:

Độc với đất - thực vật, nếu có:

Độc với đất - chim, nếu có:

Độc với đất - các loại côn trùng có lợi, nếu có:

Độc với đất - vi khuẩn trong đất, nếu có:

12.2 Sự tồn tại và phân hủy

Phân hủy phi sinh học

Phân hủy phi sinh học - phân hủy quang trong không khí, nếu có:

Phân hủy phi sinh học - thủy phân, nếu có:

Phân hủy phi sinh học - các quá trình khác, nếu có:

Khả năng bị phân hủy sinh học

Phân hủy sinh học nhanh - các điều kiện thiếu khí

Thành phần các chất	Truyền chất độc	Phương pháp phân tích	DT ₅₀	Phương pháp	Đánh giá
Modified acrylic polymers					Không dễ dàng bị phân hủy sinh học
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			90 % trong 28 ngày	OECD 301E	Đễ phân hủy sinh học
Arolon 846 W-42					Không dễ dàng bị phân hủy sinh học
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated			> 60 % trong 28 ngày	OECD 301F	Đễ phân hủy sinh học
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-				OECD 301D	Đễ phân hủy sinh học
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Bùn được hoạt hóa, vi sinh vật ưa khí	Thế hệ CO ₂	72% trong 28 ngày	OECD 301B	Đễ phân hủy sinh học

Phân hủy sinh học nhanh - các điều kiện của biển và kỵ khí, nếu có:

Phân hủy trong các thành phần môi trường liên quan, nếu có:

12.3 Khả năng tích lũy sinh học

Phân hệ số octan / nước (log Kow)

Thành phần các chất	Giá trị	Phương pháp	Đánh giá	Lưu ý
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Phương pháp không được đưa ra	Không tích lũy sinh học	
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	3.3 - 4.4			
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu			
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu			

Hệ số tích tụ sinh học (BCF)

Thành phần các chất	Giá trị	Loại	Phương pháp	Đánh giá	Lưu ý
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu				
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu				

12.4 Tính luân chuyển trong đất

Sự hấp thu / Thải ra với đất và trầm tích

Thành phần các chất	Hệ số hấp thu Log Koc	Hệ số giải hấp Log Koc(des)	Phương pháp	Đất / Loại trầm tích	Đánh giá
Modified acrylic polymers	Không có dữ liệu				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Không có dữ liệu				Khả năng cao di động trong đất
Arolon 846 W-42	Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	Không có dữ liệu				
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-	Không có dữ liệu				
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Không có dữ liệu				

12.5 Các ảnh hưởng ngược khác

Không có ảnh hưởng ngược nào được biết đến.

PHẦN 13: Các vấn đề cần xem xét khi thải bỏ

13.1 Các phương pháp xử lý chất thải

Chất thải từ sản phẩm chưa sử dụng:

Phân hóa chất đậm đặc hoặc bao bì bị dính hóa chất nên được thải bỏ bởi đơn vị chức năng hoặc theo giấy phép. Thải bỏ các chất thải ra hệ thống cống là không được phép. Các vật liệu bao bì sạch phù hợp cho tái chế năng lượng hoặc tái chế theo pháp luật hiện hành.

Đổ hết trong bao bì ra

JONSEAL 220

Đề nghị: Thái bỏ theo qui định/luật của địa phương, thành phố hoặc quốc gia.
Các chất vệ sinh phù hợp: Nước, nếu cần với các chất tẩy rửa.

PHẦN 14: Vận chuyển

Vận chuyển đường bộ, Vận chuyển đường biển (IMDG), Vận chuyển đường hàng không (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Số UN:** Hàng hóa không nguy hiểm
14.2 Tên vận chuyển đúng UN: Hàng hóa không nguy hiểm
14.3 Phân loại mối nguy vận chuyển: Hàng hóa không nguy hiểm
14.4 Nhóm đóng hàng: Hàng hóa không nguy hiểm
14.5 Mối nguy môi trường: Hàng hóa không nguy hiểm
14.6 Lưu ý đặc biệt cho người sử dụng: Hàng hóa không nguy hiểm
14.7 Vận chuyển với thể tích lớn theo Phụ lục II của MARPOL 73/78 và Mã IBC: Hàng hóa không nguy hiểm

PHẦN 15: Thông tin về luật

15.1 Chỉ dẫn / pháp lý về an toàn, sức khỏe và môi trường cụ thể cho các chất và hoặc hợp chất

Luật quốc gia

- Nghị định 108/2008/NP-CP, Thông tư số :04/2012/TT-BCT. Quy Định về Phân Loại và Nhân Hóa Chất

PHẦN 16: Thông tin khác

Thông tin trong văn bản này được dựa trên kiến thức hiện hành tốt nhất của chúng tôi. Tuy nhiên, nó không cấu thành bảo đảm cho bất kỳ 1 mặt cụ thể nào của sản phẩm và không xem là thông tin pháp lý trong hợp đồng cung cấp

Mã SDS: MS4800124

Phiên bản: 01.0

Chỉnh sửa: 2024-10-22

Chữ viết tắt và ký hiệu chữ đầu:

- DNEL - Không giới hạn ảnh hưởng
- PNEC - Không tập trung ảnh hưởng dự đoán được
- ATE - Độc tố nghiêm trọng ước đoán
- LD50 - liều tử vong, 50%
- LC50 - nồng độ tử vong, 50%
- EC50 - nồng độ gây tác dụng, 50%
- NOEL - mức cao nhất không quan sát thấy tác dụng
- NOAEL - Mức cao nhất không quan sát thấy tác dụng có hại
- STOT-RE - Độc tính đối với cơ quan đích đặc hiệu (phơi nhiễm lặp lại)
- STOT-SE - Độc tính đối với cơ quan đích đặc hiệu (phơi nhiễm đơn)
- OECD - Tổ Chức Hợp Tác và Phát Triển Kinh Tế
- H302 - Có hại khi nuốt phải.
- H303 - Có thể có hại khi nuốt phải.
- H314 - Gây phỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.
- H315 - Gây kích ứng da.
- H318 - Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.
- H331 - Độc khi hít phải.
- H332 - Có hại khi hít phải.
- H400 - Rất độc cho các thủy sinh vật.
- H412 - Có hại cho các thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài.

Kết thúc Bản Thông Tin An Toàn