

Bảng Thông Tin An Toàn Sản Phẩm

Mã Số. SH08

SDS Phiên bản: 1.0




Ngày chỉnh sửa: 2024-01-05

Ngày in: 2024-01-23

1. THÔNG TIN SẢN PHẨM VÀ NHÀ SẢN XUẤT/ NHÀ PHÂN PHỐI

Tên chất hóa học :	Chất đông cứng
Tên gọi khác :	-
Mã sản phẩm :	SH08
Khuyến nghị và giới hạn sử dụng:	Xem bảng tài liệu kỹ thuật.
Tên, địa chỉ, và số điện thoại của nhà sản xuất, nhập hàng hoặc nhà cung cấp :	GREAT EASTERN RESINS INDUSTRIAL (VIETNAM) CO., LTD SỐ 8, ĐƯỜNG SỐ 17, KHU CÔNG NGHIỆP SỐNG THẦN 2, THỊ XÃ DĨ AN, TỈNH BÌNH DƯƠNG, VIỆT NAM. / 0274-3790856-7-8 fax 0274-3791695
Số điện thoại liên lạc khẩn cấp/fax :	0274-3790856-7-8 / 0274-3791695
E-mail của người phụ trách Bảng Thông Tin An Toàn Sản Phẩm:	morning@greco.com.tw

2. THÔNG TIN NGUY HẠI

Phân loại theo tính chất hóa học :		
Phân loại theo Quy định (EC) No 1272/2008		
Chất lỏng dễ cháy cấp 2;H225	Chất lỏng và hơi dễ cháy cao.	
Độc tính cấp tính khi hít vào cấp 4;H332	Có hại nếu hít phải.	
Gây kích ứng mắt nghiêm trọng cấp 2;H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.	
Gây dị ứng da cấp 1;H317	Có thể gây phản ứng dị ứng da	
Có thể gây dị ứng hoặc có những dấu hiệu của bệnh hen khó thở khi hít phải cấp 1;H334	Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải.	
Nội dung nhãn:		
Theo Quy định (EC) Số 1272/2008		
Hình đồ:		
		
Ngọn lửa	Dấu nguy hại	Nguy hại sức khỏe
Từ cảnh báo: Nguy hiểm		
Báo cáo nguy hiểm:		

H225 Chát lỏng và hơi dễ cháy
H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da
H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
H332 Có hại nếu hít phải.
H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải.

Biện pháp phòng ngừa :

[Phòng ngừa]:

P210 Tránh xa nhiệt / tia lửa / nơi có lửa / bề mặt nóng – Không hút thuốc.
P233 Đóng chặt thùng chứa.
P235 Giữ mát.
P240 Thùng và thiết bị chứa tiếp nhận mặt đất / có tiếp đất.
P241 Sử dụng thiết bị điện / thông gió/ ánh sáng / chống cháy nổ.
P242 Chỉ sử dụng các công cụ không phát tia lửa.
P243 Thực hiện các biện pháp phòng ngừa chống tĩnh điện.
P261 Tránh hít bụi / khói / khí / sương / hơi / phun.
P264 Rửa kỹ sau khi xử lý.
P271 Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc trong khu vực thông thoáng.
P272 Quần áo bị nhiễm bẩn không được phép đưa ra khỏi nơi làm việc.
P280 Đeo găng tay bảo hộ / bảo vệ mắt / bảo vệ mặt.

[Biện Pháp]:

P302+352 NẾU DÍNH VÀO DA: Rửa bằng thật nhiều xà phòng và nước.
P303+361+353 NẾU DÍNH TRÊN DA (hoặc tóc): Tháo / Cởi ngay lập tức tất cả quần áo bị nhiễm bẩn. Rửa sạch da bằng nước / vòi sen.
P304+312 NẾU HÍT PHẢI: Gọi ngay TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sĩ / y tá nếu bạn cảm thấy không khỏe.
P305+351+338 NẾU BAY VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu có và dễ thực hiện - tiếp tục xả nước.
P313 Nhận tư vấn / chăm sóc y tế.
P321 Xử lý cụ thể (xem thông tin trên nhãn này).
P333+313 Nếu bị kích ứng da hoặc phát ban: Nhận tư vấn / chăm sóc y tế.
P337+313 Nếu kích ứng mắt vẫn còn: Nhận tư vấn / chăm sóc y tế.
P341 Nếu khó thở, đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ yên ở tư thế thoải mái để dễ thở.
P342+311 Nếu có các triệu chứng về hô hấp: Gọi ngay TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sĩ / y tá.
P363 Rửa quần áo bị nhiễm bẩn trước khi tái sử dụng.
P370+378 Trong trường hợp bị cháy: Sử dụng phương tiện chữa cháy được liệt kê trong phần 5 của SDS để dập lửa.

[Lưu trữ]:

P403+235 Lưu trữ ở nơi thông gió tốt. Giữ lạnh.

[Xử lý]:

P501 Các chất được thải ra / phế phẩm nên được xử lý bởi các cơ quan xử lý chất thải có đủ khả năng do nhà nước quy định.

Xem tài liệu kỹ thuật.

Các mối nguy hiểm khác: Sản phẩm này không chứa hóa chất PBT / vPvB.

3. THÔNG TIN THÀNH PHẦN

Nếu sản phẩm chứa các chất có nguy hiểm theo Quy định (EC) Số 1272/2008 [CLP / GHS] (được sửa đổi bởi (EU) 2015/830), chúng được liệt kê dưới đây.

HỖN HỢP :**Tính chất hoá học:**

Tên hoá học	Số CAS .	Nồng độ hoặc phạm vi giới hạn nồng độ (thành phần %)	Phân loại theo Quy định EC số 1272/2008*	Ghi chú
Ethyl acetate	Số CAS .: 141-78-6 Số EC. Số Index :	75 - 80	Chất lỏng dễ cháy, cấp 2;H225 Gây kích ứng mắt cấp, nguy hại nghiêm trọng cho mắt cấp 2A;H319	[1][2]
Aromatic polyisocyanate	Số CAS .: 26006-20-2 Số EC. Số Index :	20 - 30	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng cấp 2;H319 Gây dị ứng da cấp 1;H317	[1]

[^] CLP³¹ tham chiếu EC Số. 1272/2008 1.1.3.1. Lưu ý có liên quan đến việc thống nhất, phân loại và ghi nhãn các chất (Bảng 3.1).

Trọng đoạn (i) của §1910.1200, xác định tính chất hoá học đặc biệt hoặc tỷ lệ phần trăm chính xác (nồng độ) của các thành phần được giữ lại như bí mật thương mại.

[1] Chất được phân loại có nguy cơ về sức khoẻ hoặc môi trường.

[2] Chất được giới hạn phơi nhiễm tại nơi làm việc.

[3] Chất PBT hoặc chất vPvB.

*Văn bản đầy đủ của các phần được trình bày trong Phần 16.

4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU**Phương pháp cấp cứu trong các trường hợp tiếp xúc khác nhau:****Trường hợp chung:**

Trong trường hợp nghi ngờ, hoặc vẫn còn triệu chứng, cần tư vấn và chăm sóc y tế.


Không cho bất cứ thứ gì vào miệng người đã bất tỉnh.

Hít phải :

Chuyển đến nơi có không khí trong lành, giữ ấm cơ thể và nghỉ ngơi. Nếu không thở đều hoặc ngưng thở,

tiến hành hô hấp nhân tạo. Nếu bất tỉnh ở nơi hồi sức, cần chăm sóc y tế ngay lập tức. Không cho bất cứ gì vào miệng.
Dính vào da : Cởi bỏ quần áo nhiễm bẩn. Rửa kỹ da bằng nước, xà phòng hoặc chất tẩy rửa da thích hợp.
Dính vào mắt : Rửa mắt bằng nước ít nhất 15 phút, giữ phần mí mắt và cần chăm sóc y tế.
Nuốt phải : Nếu nuốt phải cần chăm sóc y tế ngay lập tức. Giữ yên. Không gây nôn ói.
Những triệu chứng chủ yếu và ảnh hưởng độc hại:
Thông tin Chung : Không có thông tin có sẵn Xem phần 2 để biết thêm chi tiết.
Hít phải: Có hại nếu hít phải. Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải.
Tiếp xúc bằng mắt : Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Tiếp xúc với da: Có thể gây phản ứng dị ứng da.
Phòng hộ của người sơ cứu: Không có thông tin
Ghi chú cho bác sĩ: Điều trị theo triệu chứng

5. BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

Phương tiện chữa cháy phù hợp: Phương tiện dập lửa được khuyến cáo; bột chống cồn, CO2, bột, phun nước.	PHÂN LOẠI THEO NFPA Có hại sức khỏe(màu xanh da trời) :2 Nguy cơ hỏa hoạn (màu đỏ):3 Nguy cơ phản ứng (màu vàng):1 Nguy hiểm đặc biệt (màu trắng):--
Các mối nguy hiểm đặc biệt có thể gặp phải trong quá trình chữa cháy: Phân hủy nguy hại: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide Tránh xa nhiệt / tia lửa / nơi có lửa / bề mặt nóng - Không hút thuốc. Giữ thùng chứa đóng chặt. Giữ mát. Thùng chứa và thiết bị chứa tiếp đất Sử dụng thiết bị điện / thông gió / ánh sáng / chống cháy nổ. Chỉ sử dụng các công cụ không phát tia lửa. Thực hiện các biện pháp phòng ngừa chống tĩnh điện. Không hít phải bụi / khói /sương mù / hơi / phun.	
Phương pháp chữa cháy đặc biệt: Không có thông tin	

Thiết bị và bảo vệ đặc biệt cho lính cứu hỏa:

Mang thiết bị bảo vệ cá nhân thích hợp (xem phần 8).

6. CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA**Phòng ngừa cá nhân:**

Mang thiết bị bảo vệ cá nhân thích hợp (xem phần 8).

Những phòng ngừa thuộc về môi trường

Không cho phép tràn vào cống hoặc đường nước. Sử dụng thực hành vệ sinh cá nhân tốt. Rửa tay trước khi ăn, uống, hút thuốc hoặc sử dụng nhà vệ sinh. Nhanh chóng loại bỏ quần áo bẩn và rửa kỹ trước khi sử dụng lại.

Phương pháp làm sạch:

Chảy rỉ ít: hấp thụ bằng đá khoáng hoặc vật liệu trơ khác, sau đó bỏ vào thùng chứa chất thải hoá học.

Chảy rỉ nhiều: rửa sạch khu vực đó bằng nước xịt. Ngăn chặn chảy vào cống, rãnh, hoặc nguồn nước. đắp đê chắn nếu không xử lý kịp.

7. CÁCH BỐ TRÍ VÀ DỰ TRỮ AN TOÀN**Xử lý:**

Tránh tiếp xúc với mắt. Cung cấp thông gió đầy đủ. Mang dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp. Quan sát thực hành vệ sinh công nghiệp tốt.

Xem phần 2 để biết thêm chi tiết. - [Phòng ngừa]:

Lưu trữ:

Lưu trữ trong khu vực thông gió mát mẻ, khô ráo. Tránh nhiệt độ tăng cao quá quy định. Luôn giữ thùng chứa đóng chặt khi không sử dụng.

Những người có tiền sử hen suyễn, dị ứng, bệnh hô hấp mãn tính hoặc tái phát không nên được làm việc trong bất kỳ quá trình sử dụng chế phẩm này.

Kiểm tra chức năng phổi nên được thực hiện thường xuyên trên những người thao tác chế phẩm này.

Vật liệu không tương thích: Chất oxy hóa mạnh Xem phần 2 để biết thêm chi tiết. - [Lưu trữ]:

8. BIỆN PHÁP KIỂM SOÁT TIẾP XÚC**Kiểm soát kỹ thuật:**

Thông gió tốt. Hợp lý nhất, nên sử dụng hệ thống thông gió tại nơi làm việc và hệ thống hút khí. Nếu những việc này không đủ để duy trì nồng độ các chất và các hơi khác dưới giới hạn phơi nhiễm cho phép, bạn phải đeo bảo hộ đường hô hấp phù hợp.

Các thông số kiểm soát

Thành phần	Nồng độ bình quân cho phép phơi nhiễm mỗi ngày 8 tiếng	Giới hạn phơi nhiễm ngắn nhất	Giới hạn phơi nhiễm cao nhất	Các quy định khác	
26006-20-2 / Aromatic	Không có thông	Không có thông	Không có thông	ACGIH	Không có thông tin

polyisocyanate	tin	tin	tin	NIOSH	Không có thông tin
141-78-6 / Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1440 mg/m3 TWA	500 ppm 1440 mg/m3	Không có thông tin	ACGIH	TWA: 150 ppm
				NIOSH	TWA 400 ppm (1400 mg/m3)

Thành phần	BEI
26006-20-2 / Aromatic polyisocyanate	Không có thông tin
141-78-6 / Ethyl acetate	Không có thông tin

Thiết bị bảo hộ cá nhân:**Bảo vệ hô hấp:**

Nếu người lao động tiếp xúc với nồng độ cao hơn giới hạn phơi nhiễm cho phép, cần sử dụng khẩu trang bảo vệ hô hấp phù hợp và được công nhận.

Bảo vệ tay :

Đeo bao tay bảo vệ được khuyến nghị

Bảo vệ mắt:

Đeo kính bảo vệ an toàn được khuyến nghị

Bảo vệ da và cơ thể :

Tránh tiếp xúc da.

Các biện pháp vệ sinh :

Thực hiện tốt vệ sinh cá nhân. Rửa tay trước khi ăn, uống, hút thuốc hoặc sử dụng nhà vệ sinh. Ngay lập tức cởi bỏ quần áo nhiễm bẩn và làm sạch trước khi sử dụng lại.

9. TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

Ngoại quan (trạng thái vật chất, màu sắc) : Chất lỏng trong màu vàng sáng	Mùi vị : Mùi dung môi hăng
Trị số khúc giác: Không có thông tin	Điểm nóng chảy : -83°C
Trị số pH : Không có thông tin	Điểm sôi/ giới hạn sôi : 77°C
Tính dễ cháy (rắn , lỏng): Không có thông tin	Điểm chớp cháy : - 6°C Phương pháp thử (mở nắp hoặc đóng nắp) : Đóng nắp.
Nhiệt độ phân hủy: Không có thông tin.	Giới hạn nổ: 2.0% - 11.5%
Nhiệt độ tự bốc cháy : 427°C (EAC)	Mật độ hơi: 3.04(không khí =1)

Áp suất hơi: 73mmHg(EAC)	Độ hòa tan: Không hòa tan; phản ứng với nước
Tỷ trọng : 0.902(EAC)	Tỷ lệ bay hơi: Không có thông tin.
Hệ số phân bố trong nước (octanol / nước): Không có thông tin	Tính chất nổ: Không có thông tin
Độ nhớt : Vui lòng tham khảo TDS	Tính oxy hóa: Không có thông tin

10. TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG

Phản ứng: Phản ứng trùng ngưng nguy hiểm sẽ không xảy ra.
Độ ổn định hoá học: Ổn định dưới các điều kiện thường
Những phản ứng nguy hiểm có thể xảy ra dưới điều kiện đặc biệt: Không có thông tin
Điều kiện cần tránh : Tránh nhiệt độ tăng cao vượt quá điểm chớp cháy. Tiếp xúc với vật liệu không tương thích.
Vật liệu cần tránh : Chất oxy hoá mạnh.
Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm : CO và CO ₂

11. THÔNG TIN ĐỘC TÍNH

Đường phơi nhiễm/ triệu chứng:		
Đường tiếp xúc	Loại	Triệu chứng
Độc tính cấp tính (hít phải)	4	Gây hại nếu hít phải
Kích ứng/ gây nguy hiểm nghiêm trọng cho mắt	2	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Đường hô hấp nhạy cảm	1	Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải.
Da mẫn cảm	1	Có thể gây phản ứng dị ứng da.

Độc cấp tính

Thành phần	Nuốt vào LD50, mg/kg	Da LD50, mg/kg	Hơi hít vào LC50, mg/L/4hr	Bụi/sương hít vào LC50, mg/L/4hr	Khí hít vào LC50, ppm
26006-20-2 / Aromatic polyisocyanate	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin

Ethyl acetate - (141-78-6)	5,600.00, chuột – cấp: NA	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin	16,000.00, chuột – cấp: NA
----------------------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	-------------------------------

Ghi chú: Khi không có dữ liệu LD50 cho độc tính cấp, có thể dựa vào độ độc cấp tính để sử dụng trong tính toán ATE (đánh giá mức độ độc tính cấp) của sản phẩm.

Dữ liệu về chất gây ung thư			
Mã CAS	Thành phần	Nguồn	Giá trị
26006-20-2	Aromatic polyisocyanate	OSHA	Chất gây ung thư đã quy định: Không
		NTP	Nhận biết: Không; Nghi ngờ: Không
		IARC	Nhóm 1: Không; Nhóm 2a: Không; Nhóm 2b: Không; Nhóm 3: Không; Nhóm 4: Không
141-78-6	Ethyl acetate	OSHA	Chất gây ung thư đã quy định: Không
		NTP	Nhận biết: Không; Nghi ngờ: Không
		IARC	Nhóm 1: Không; Nhóm 2a: Không; Nhóm 2b: Không; Nhóm 3: Không; Nhóm 4: Không

Độc tính mãn tính hoặc tác động kéo dài:
Không có thông tin

12. THÔNG TIN SINH THÁI

Độc tính sinh thái:				
Không có thông tin bổ sung nào được cung cấp cho sản phẩm này. Xem Phần 3 để biết dữ liệu hóa học cụ thể.				
Thành phần	96 hr LC50 cá, mg/l	48 hr EC50 loài giáp sát, mg/l	ErC50 tảo, mg/l	Khả năng phân hủy sinh học %
Aromatic polyisocyanate - (26006-20-2)	Không có thông tin	Không có thông tin	0.00 (00 hr),	Không có thông tin
Ethyl acetate - (141-78-6)	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin	Không có thông tin

Tích tụ và chu kỳ phân rã: Chưa có dữ liệu về điều này.
Tích tụ sinh học : Không có thông tin
Phân bố trong đất, Koc: Không có thông tin
Những ảnh hưởng khác: Không có thông tin

13. PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ CHẤT THẢI

Phương pháp xử lý chất thải:

Tuân theo các quy định liên bang, tiểu bang và địa Phương khi xử lý chất thải này.

14. THÔNG TIN VẬN CHUYỂN

	DOT (vận chuyển trong nước)	IMO / IMDG (vận tải đường biển)	ICAO/IATA
Qui định vận chuyển quốc tế (UN No)	UN2478	UN2478	UN2478
Tên vận chuyển UN	UN2478, Isocyanates, dễ cháy, độc, n.o.s. hoặc Dung dịch Isocyanate, dễ cháy, độc, n.o.s. Điểm chớp cháy nhỏ hơn 23 độ C, (TÊN HÓA CHẤT), 3, II	Isocyanates, dễ cháy, độc, n.o.s. hoặc Dung dịch Isocyanate, dễ cháy, độc, n.o.s. Điểm chớp cháy nhỏ hơn 23 độ C, (TÊN HÓA CHẤT)	Isocyanates, dễ cháy, độc, n.o.s. hoặc Dung dịch Isocyanate, dễ cháy, độc, n.o.s. Điểm chớp cháy nhỏ hơn 23 độ C, (TÊN HÓA CHẤT)
Phân loại nguy hại khi vận chuyển	DOT Hazard Class: 3	IMDG: 3 Sub Class: Không áp dụng	Air class: 3
Nhóm đóng gói	II	II	II
Gây ô nhiễm đại dương (Có / Không) :	Không		
Cách vận chuyển đặc biệt và các điều kiện cần chú ý:	Không có thông tin.		

15. THÔNG TIN PHÁP LUẬT**Các quy định áp dụng:****Pháp luật EU:**

QUY ĐỊNH (EU) 2015/830 sửa đổi Quy định (EC) số 1907/2006 của Nghị viện và Hội đồng Châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất (REACH).

Luật pháp Đài Loan:

Đạo Luật An Toàn và Sức Khỏe Nghề Nghiệp, Quy Định Ghi Nhãn và Thông Tin Nguy Hiểm về Vật Liệu Nguy Hiểm và Nguy Hại, Quy Định về An Toàn Giao Thông Đường Bộ, Phương Pháp và Tiêu Chuẩn Tiện Ích cho Lưu Trữ, Giải Phóng Mặt Bằng và Xử Lý Chất Thải Công Nghiệp, Các Chất Độc Hại Công Cộng & Khí Áp Suất Dễ Cháy Quy định kiểm soát, Tiêu Chuẩn Thành Lập Và Quy Định Kiểm Soát An Toàn, Tiêu chuẩn giới hạn phơi nhiễm cho phép của các chất độc hại trong không khí tại nơi làm việc.

16. THÔNG TIN KHÁC

Tài liệu tham	1. Cục An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp, trang web Hệ thống hài hòa toàn cầu về phân loại
----------------------	--

khảo	và ghi nhãn hóa chất GHS (http://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index_CHT.aspx) 2. Bộ phận quản lý chất độc hoá học Yuan của Cục Bảo Vệ Môi Trường Hóa chất (http://www.epa.gov.tw/np.asp?ctNode=31422&mp=epa) 3. Trang web của Cơ quan Hóa chất Châu Âu. (http://echa.europa.eu/)
Đơn vị lập biểu	GREAT EASTERN RESINS INDUSTRIAL (VIETNAM) CO., LTD SỐ 8, ĐƯỜNG SỐ 17, KHU CÔNG NGHIỆP SÓNG THẦN 2, THỊ XÃ DĨ AN, TỈNH BÌNH DƯƠNG, VIỆT NAM. / 0274-3790856-7-8
Người lập biểu	Chức vụ: Nghiên cứu viên Họ tên(ký tên): Dương thị hải hậu
Ngày lập biểu	2024-01-05

Ghi chú	<p>Thông tin và khuyến nghị trong tài liệu này dựa trên những gì được cho là chính xác, đáng tin cậy và chỉ dành cho mục đích thông tin. Greco không chịu trách nhiệm về bất kỳ kết quả nào thu được bởi những người mà phương pháp mà Greco không kiểm soát được..</p> <p>Toàn bộ các cụm từ xuất hiện trong phần 3 là:</p> <p>H225 Chất lỏng và hơi dễ cháy cao.</p> <p>H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da.</p> <p>H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.</p> <p>H332 Có hại nếu hít phải</p> <p>H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải</p>
----------------	---

Kết thúc tài liệu