

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



1. Identification / Nhận dạng

1.1 GHS product identifier / Định danh sản phẩm theo GHS

Chemical name: Mesh primer Tên hóa chất: Sơn lót lưới

Chemical number / Số hóa chất: P-322FKW

1.2 Recommended use of the chemical and restrictions on use / Khuyến nghị sử dụng hóa chất và hạn chế sử dụng

Refer to TDS of this product for more details.

Tham khảo TDS của sản phẩm này để biết thêm chi tiết.

1.3 Supplier's details / Thông tin chi tiết nhà cung cấp

Name: ZHONG BU ADHESIVE (VIET NAM) CO., LTD.

Tên: Công Ty TNHH Nhựa Cây Trung Bộ (Việt Nam)

Address: Lot D2-3, Dai Dang Industrial Park, Phu Tan Ward, Thu Dau Mot City, Binh

Địa chỉ: Duong Province, Vietnam

Lô D2-3, Khu công nghiệp Đại Đăng, Phường Phú Tân, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

TEL / Điện thoại: +84-274-3783960

1.4 Emergency phone number / Số điện thoại khẩn cấp: +84-274-3783960

2. Hazard identification / Nhận dạng các mối nguy hiểm

2.1 Classification of the substance or mixture / Phân tích loại chất hoặc hỗn hợp

Flammable liquids, Category 2

Chất lỏng dễ cháy, Loại 2

Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Gây tổn thương mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Loại 2

2.2 GHS label elements / Hình đồ cảnh báo GHS

Pictograms / Chữ tượng hình



Signal word: Danger

Từ cảnh báo: Nguy hiểm

Hazard statements / Cảnh báo nguy cơ

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy.

H319 Causes serious eye irritation.

H319 Có thể gây kích ứng mắt.

Precautionary statements / Cảnh báo phòng ngừa

Prevention / Phòng ngừa

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P210 Tránh xa nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần và các nguồn gây cháy khác.

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Cấm hút thuốc.

P233 Keep container tightly closed.

P233 Luôn đóng kín thùng chứa.

P243 Prevent static discharges.

P243 Thực hiện các biện pháp phòng tránh phóng tĩnh điện.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

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

Response / Ứng phó

Refer to SDS section 4: First-aid measures.

Tham khảo Điều 4 của SDS: Các biện pháp sơ cứu.

Storage / Bảo quản

Refer to SDS section 7: Handling and storage.

Tham khảo điều 7 của SDS: Thao tác và bảo quản.

Disposal / Thải bỏ

Refer to SDS section 13: Disposal considerations.

Tham khảo điều 13 của SDS: Yêu cầu về thải bỏ.

2.3 Other hazards which do not result in classification / Các mối nguy khác không dẫn đến việc phân loại

No / Không.

3. Composition/information on ingredients / Thành phần/Thông tin về thành phần

Mixtures / Hỗn hợp:		
Chemical identity Nhận dạng hóa học	CAS No. Số CAS	Content (Percentage) Hàm lượng (%)
Methyl ethyl ketone	78-93-3	55 - 60
Acetone	67-64-1	5 - 10
Ethyl acetate	141-78-6	10 - 15
Polyurethane Resin	9018-04-6	20 - 25

4. First-aid measures / Các biện pháp sơ cứu y tế

4.1 Description of necessary first-aid measures / Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

Inhalation:	If respiratory tract irritation occurs, seek medical attention.
Hít phải:	Nếu xảy ra kích ứng đường hô hấp, hãy tìm ngay đến chăm sóc y tế.
Skin contact:	Rinse immediately with soap and plenty of water. If skin reaction occurs, seek medical attention.
Tiếp xúc với da:	Rửa sạch ngay bằng nhiều nước và xà phòng. Nếu xảy ra phản ứng trên da, tìm ngay đến chăm sóc y tế.
Eye contact:	Hold your eyelids open, rinse with warm water for a long time (at least 10 minutes), and see an ophthalmologist.
Tiếp xúc với mắt:	Giữ mí mắt mở, rửa sạch bằng nước ấm trong thời gian dài (ít nhất 10 phút) và đến gặp bác sĩ.

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Ingestion: Seek medical attention immediately.

Nuốt phải: Không kích nôn, tìm ngay đến chăm sóc y tế.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed / Các triệu chứng ảnh hưởng nghiêm trọng nhất, cấp tính và mãn tính

Refer to section 2 and 11 for more details.

Tham khảo điều 2 và điều 11 để biết thêm chi tiết.

4.3 Indications of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary / Dấu hiệu cần được chăm sóc y tế ngay và điều trị đặc biệt (nếu cần thiết)

No / Không.

5. Fire-fighting measures / Các biện pháp chữa cháy

5.1 Suitable extinguishing media / Phương tiện chữa cháy phù hợp

Suitable: Carbon dioxide, dry powder, foam.

Phù hợp: Carbon dioxide, hóa chất khô, bọt.

Unsuitable: Water.

Không phù hợp: Nước.

5.2 Specific hazards arising from the chemical / Những mối nguy hiểm đặc biệt phát sinh từ hóa chất

No specific hazards.

Không có mối nguy hiểm đặc biệt.

5.3 Special protective actions for fire-fighters / Những biện pháp bảo vệ đặc biệt cho người chữa cháy

Wear respiratory protection equipment and fireproof clothes.

Mang thiết bị bảo vệ hô hấp và quần áo chống cháy.

Stay at upwind of fire.

Đứng ngược chiều gió lửa.

6. Accidental release measures / Các biện pháp ứng phó khi có sự cố

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / Các biện pháp phòng ngừa cá nhân, thiết bị bảo hộ và các quy trình khẩn cấp

Isolate hazardous areas.

Cô lập khu vực nguy hiểm.

Use non-sparking tools and equipment.

Sử dụng các công cụ và thiết bị không cháy.

Wear respiratory protection equipment and anti-static clothes.

Mang thiết bị bảo vệ hô hấp và quần áo chống tĩnh điện.

6.2 Environmental precautions / Các biện pháp phòng ngừa môi trường

Prevent entry into waterways, sewers or enclosed areas.

Ngăn chặn xâm nhập vào đường thủy, cống rãnh hoặc khu vực kín.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up / Các phương pháp và vật liệu cho ngăn chặn và làm sạch

Small spill: Absorb spill with sand and collect in special collector.

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Tràn đổ nhỏ: Hấp thụ bằng cát và thu gom vào thùng thu gom đặc biệt.

Large spill: Build a dike or dig a pit for collection, covered with foam and transferred to a special collector with explosion-proof equipment.

Tràn đổ lớn: Đắp đê hoặc đào hố thu gom, phủ bọt t và chuyển đến thiết bị thu gom đặc biệt.

Collected spill should be disposed of according to local regulations.

Lượng tràn đổ đã thu gom, phải được xử lý theo quy định của địa phương.

7. Handling and storage / Thao tác và Bảo quản

7.1 Precautions for safe handling / Những biện pháp cho xử lý an toàn

Ensure good ventilation in the workplace.

Đảm bảo thông gió tốt tại nơi làm việc.

Keep away from fire and heat sources.

Tránh xa nguồn lửa và nhiệt.

Use explosion-proof ventilation system and handling equipment.

Sử dụng hệ thống thông gió, chống cháy nổ và thiết bị xử lý.

Wear appropriate personal protection equipment.

Mang thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp.

Make emergency shower and eyewash equipment available in the workplace.

Thiết bị tắm và rửa mắt khẩn cấp có sẵn tại nơi làm việc.

7.2 Conditions for safe storage / Điều kiện bảo quản an toàn

Store in a tightly closed container and place in a well-ventilated area and make sure the temperature is between 5-40°C.

Bảo quản trong thùng chứa kín và đặt ở khu vực thông gió tốt và đảm bảo nhiệt độ trong khoảng 5-40°C.

Keep away from heat sources, sparks, and direct sunlight.

Tránh xa nguồn nhiệt, tia lửa và ánh nắng trực tiếp.

Avoid contact with oxidants.

Tránh tiếp xúc với các tác nhân oxy hóa.

Use non-sparking tools and equipment.

Sử dụng các công cụ và thiết bị không cháy.

Storage areas should be equipped handling equipment for emergency spill and suitable absorb materials.

Cần trang bị thiết bị xử lý sự cố tràn đổ khẩn cấp và vật liệu hấp thụ phù hợp trong khu vực bảo quản.

Prevent physical damage.

Ngăn chặn thiệt hại vật chất.

8. Exposure controls/personal protection / Kiểm soát phơi nhiễm Bảo hộ cá nhân

8.1 Control parameters / Các thông số kiểm soát

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Ingredient Thành phần	Standard Tiêu chuẩn	TWA Nồng độ phơi nhiễm trung bình cho phép (Dựa trên 8 giờ tiếp xúc mỗi ngày /40 giờ tiếp xúc mỗi tuần)	STEL Nồng độ phơi nhiễm trung bình cho phép(15 phút tiếp xúc)	MAC Nồng độ tối đa cho phép
Methyl ethyl ketone	GBZ 2.1-2019	300 mg/m ³	600 mg/m ³	No data available Không có dữ liệu
	ACGIH	200 ppm	300 ppm	No data available Không có dữ liệu
Acetone	GBZ 2.1-2019	300 mg/m ³	450 mg/m ³	No data available Không có dữ liệu
	ACGIH	250 ppm	500 ppm	No data available Không có dữ liệu
Ethyl acetate	GBZ 2.1-2019	200 mg/m ³	300 mg/m ³	No data available Không có dữ liệu
	ACGIH	400 ppm	No data available Không có dữ liệu	No data available Không có dữ liệu
Ingredient Thành phần	BEI Chỉ tiêu sinh học			
Methyl ethyl ketone	No data available Không có dữ liệu			
Acetone	The acetone in urine after work is 50 mg/L. Hàm lượng axetone trong nước tiểu sau làm việc là 50 mg/L.			
Ethyl acetate	No data available Không có dữ liệu			

8.2 Appropriate engineering controls / Biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Enhance the ventilation to keep the concentration of vapour in the air below the average permissible concentration. Provide emergency shower and eyewash equipment in the workplace.

Tăng cường thông gió để giữ nồng độ hơi trong không khí dưới nồng độ phơi nhiễm trung bình cho phép; cung cấp vòi sen khẩn cấp và thiết bị rửa mắt tại nơi làm việc.

8.3 Individual protection measures / Các biện pháp bảo hộ cá nhân

Respiratory protection: If the concentration exceeds the average permissible concentration, respiratory protective equipment is required.

Bảo vệ hô hấp:

Nếu vượt quá nồng độ phơi nhiễm trung bình cho phép, cần phải đeo thiết bị bảo vệ hô hấp.

Hand protection:

Wear protective gloves.

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Bảo vệ tay:	Đeo găng tay bảo hộ.
Eye protection:	Wear protective glasses when spraying.
Bảo vệ mắt:	Đeo kính bảo hộ khi phun.
Skin & body protection:	Wear clothing that meets local industrial hygiene standards.
Bảo vệ da và cơ thể:	Mặc quần áo đáp ứng tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp địa phương.

9. Physical and chemical properties / Các tính chất lý hóa

Physical state / Trạng thái vật lý:	Viscous liquid at RT Chất lỏng nhớt ở nhiệt độ phòng
Colour / Màu sắc:	Misty / Sương mù
Odour / Mùi:	Ketone odor / Mùi ketone
pH value / Giá trị pH:	N/A / Không áp dụng
Melting point / Điểm nóng chảy:	N/A / Không áp dụng
Boiling point / Điểm sôi:	56-80°C
Flammability / Tính dễ cháy:	Flammable / Dễ cháy
Flash point / Điểm bắt cháy:	-8.5°C
Auto-ignition temperature / Nhiệt độ tự bốc cháy:	Not established / Chưa được thiết lập
Decomposition temperature / Nhiệt độ phân hủy:	Not established / Chưa được thiết lập
Lower explosion limit / giới hạn cháy nổ dưới:	1.8%
Upper explosion limit / giới hạn cháy nổ trên:	12.8%
Vapour pressure / áp suất hơi:	Not established / Chưa được thiết lập
Relative vapour density (Air=1) / Mật độ tương đối (không khí=1):	> 1
Relative density (Water=1) / Mật độ tương đối (Nước=1):	0.85-0.9 g / ml
Solubility / Độ hòa tan :	Insoluble / Không tan
Partition coefficient (n-octanol/water) / Hệ số phân tán(n-octanol/nước):	Not established / Chưa được thiết lập
Kinematic viscosity / Độ nhớt động học:	Not established / Chưa được thiết lập

10. Stability and reactivity / Tính ổn định và Khả năng phản ứng

10.1 Reactivity / Tính phản ứng

No / Không.

10.2 Chemical stability / Độ ổn định hóa học

Stable under normal conditions.

Ổn định trong điều kiện thông thường.

10.3 Possibility of hazardous reactions / Khả năng phản ứng nguy hiểm

No harmful reaction occurs under normal conditions.

Không có phản ứng có hại xảy ra trong điều kiện bình thường.

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



10.4 Conditions to avoid / Các điều kiện cần tránh

Fire sources, high temperature, electrostatic.

Các nguồn gây cháy, nhiệt độ cao, tĩnh điện.

10.5 Incompatible materials / Các vật liệu không tương thích

Strong oxidizer.

Chất oxy hóa mạnh.

10.6 Hazardous decomposition products / Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm

Combustion produces toxic vapours and gases (such as carbon monoxide).

Quá trình đốt cháy tạo ra hơi và khí độc hại(như carbon monoxide).

11. Toxicological information / Thông tin về độc tính

Acute toxicity / Độc tính cấp tính

Ingredient Thành phần	Oral - LD50 Đường miệng – LD50	Dermal - LD50 Qua da - LD50	Inhalation - LC50 Hít phải - LC50
Methyl ethyl ketone	2193 mg/kg	6480 mg/kg	32000 mg/m ³ , 4 h
Acetone	5800 mg/kg	20000 mg/kg	76 mg/l, 4 h
Ethyl acetate	5620 mg/kg	> 18000 mg/kg	45000 mg/m ³ , 2 h

Skin corrosion/irritation:

Gây ăn mòn/kích ứng da:

Serious eye damage/irritation:

Gây tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng:

Respiratory or skin sensitization:

Gây mẫn cảm da hoặc hô hấp:

Germ cell mutagenicity:

Khả năng gây đột biến tế bào mầm:

Carcinogenicity:

Tính gây ung thư:

No data available.

Không có dữ liệu.

Causes serious eye irritation.

Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

No data available.

Không có dữ liệu.

No data available.

Không có dữ liệu.

All ingredients are not listed in IARC (International Agency for Research on Cancer) category.

Không có thành phần nào được liệt kê trong danh mục IARC(Cơ quan Nghiên Cứu Ung thư Quốc Tế).

No data available.

Không có dữ liệu.

No data available.

Không có dữ liệu.

No data available.

Không có dữ liệu.

No data available.

Không có dữ liệu.

Reproductive toxicity:

Độc tính sinh sản:

STOT-single exposure:

STOT- phơi nhiễm đơn lẻ:

STOT-repeated exposure:

STOT- phơi nhiễm nhiều lần:

Aspiration hazard:

Nguy cơ hít phải:

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



12. Ecological information / Thông tin về sinh thái

Toxicity / Độc tính

Ingredient Thành phần	Fish - LC50 Cá - LC50	Daphnia - EC50 Chi rận nước - EC50	Algae - EC50 Tảo - EC50
Methyl ethyl ketone	2993 mg/l, 96 h	308 mg/l, 48 h	1972 mg/l, 72 h
Acetone	6210 mg/l, 96 h	8800 mg/l, 48 h	530 mg/l, 8 d
Ethyl acetate	350-600 mg/l, 96 h	2300-3090 mg/l, 24 h	4300 mg/l, 24 h

Persistence and degradability:

No data available.

Tích lũy và phân hủy:

Không có dữ liệu.

Bioaccumulative potential:

No data available.

Khả năng phân hủy sinh học:

Không có dữ liệu.

Mobility in soil:

No data available.

Khả năng di động trong đất:

Không có dữ liệu.

Other adverse effects:

No data available.

Các ảnh hưởng phụ khác:

Không có dữ liệu.

13. Disposal considerations / Các yêu cầu về thải bỏ

Waste chemicals:

Dispose of waste according to safe and environmentally preferred waste management options, consistent with the requirements of the national competent authority.

Hóa chất thải:

Thải bỏ theo các biện pháp quản lý chất thải an toàn và thân thiện với môi trường do chính quyền Quốc Gia yêu cầu.

Contaminated packages:

Dispose of waste according to safe and environmentally preferred waste management options, consistent with the requirements of the national competent authority.

Bao bì bị nhiễm:

Thải bỏ theo các biện pháp quản lý chất thải an toàn và thân thiện với môi trường do chính quyền Quốc Gia yêu cầu.

14. Transport information / Thông tin vận chuyển

Regulation Quy định	ICAO-TI/IATA-DGR ICAO-TI/IATA-DGR	IMDG Code Mã IMDG	ADR/RID ADR/RID
UN Number Số quy định theo LHQ	1133	1133	1133
UN Proper Shipping Name	Adhesives Keo dán	Adhesives Keo dán	Adhesives Keo dán

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



Tên vận chuyên thích hợp của UN			
Transport hazard class Phân loại nguy hiểm vận chuyển	3	3	3
Packing group Nhóm đóng gói	II	II	II
Environmental hazards Nguy hại môi trường	No / Không	No / Không	No / Không

15. Regulatory information / Thông tin quy định

The following laws, regulations, rules and standards provide corresponding provisions for the administration of the chemical:

Các luật, quy định, quy tắc và tiêu chuẩn sau đây cung cấp các quy định tương ứng về quản lý hóa chất:

Harmonized Global Classification of Chemicals and Labelling System

Hệ thống Hải hoà Toàn cầu về Phân loại và Ghi nhãn Hoá chất

Regulations on the Safety Management of Hazardous Chemicals State Council Order No. 591

Quy định về quản lý an toàn hóa chất độc hại Lệnh số 591 của Hội Đồng Nhà Nước

Regulations on License to Work Safety

Quy định về giấy phép An Toàn Lao Động

16. Other information / Thông tin khác

Safety data Producer:	Technical center
Nhà sản xuất phiếu ATHC:	Trung tâm kỹ thuật
Lister:	Vic Wei
Người chỉnh sửa:	Vic Wei
Assessor:	Navy Wu
Người thẩm định:	Navy Wu

Disclaimer / Khước từ trách nhiệm:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text .

Thông tin được cung cấp trong bảng dữ liệu an toàn này là chính xác theo hiểu biết, thông tin và niềm tin tốt nhất của chúng tôi vào ngày xuất bản. Thông tin được cung cấp chỉ được thiết kế như một hướng dẫn để xử lý, sử dụng, lưu trữ, vận chuyển, thải bỏ và xử lý an toàn. Thông tin này chỉ liên quan đến vật liệu cụ thể được chỉ định và có thể không có giá trị đối với vật liệu đó được sử dụng kết hợp với bất kỳ

Safety Data Sheet / Phiếu An toàn Hóa chất

P-322FKW

According to GHS / Theo GHS

No: SDS-VN-24495 V5.0



vật liệu nào khác hoặc trong bất kì quy trình nào, trừ khi chỉ định trong văn bản.

Ngày lập biểu: 29/7/2024