

	<b>Safety Data Sheet</b> <i>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</i>	SDS No. <i>Số SDS</i>	022024-707
		Version No. <i>Số phiên bản:</i>	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue <i>Ngày phát hành</i>	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date <i>Ngày sửa đổi</i>	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages <i>Số trang</i>	Page 1 of 9

SECTION 1: IDENTIFICATION  
PHẦN 1: NHẬN DẠNG

1.1 Product identifier <i>Tên sản phẩm</i>	<b>GH-707</b>
1.2 Recommended and restrictions on use <i>Đề xuất và hạn chế sử dụng</i>	Hot-melt adhesive for shoes industrial <i>Keo dán nóng chảy cho ngành giày</i>
1.3 Supplier's details <i>Thông tin nhà cung cấp</i>	GREEN LIFE CO.,LTD <i>CÔNG TY TNHH GREEN LIFE</i> Ong Dong Block, Tan Hiep Ward, Tan Uyen City, Binh Duong Province, Vietnam <i>Khu phố Ông Đông, Phường Tân Hiệp, TP Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam</i>
• Manufacturer <i>Nhà sản xuất</i>	
• Address <i>Địa chỉ</i>	
• Telephone/fax <i>Điện thoại/Fax</i>	Tel: +84 274 3800 664 Fax: +84 274 3800 665
1.4 Emergency phone number <i>Số điện thoại khẩn cấp</i>	+84 274 3800 664
1.5 E-mail address of person responsible for this SDS <i>Địa chỉ E-mai người lập bảng SDS</i>	vanhung@greenlife-world.com.vn

SECTION 2: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS  
PHẦN 2: THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

COMPONENT <i>Thành phần</i>	CAS No. <i>Số CAS</i>	CONTENT (%) <i>Tỉ lệ</i>
Styrenic	9003-55-8	15 – 30
Petroleum Resin	69430-35-9	45-75
Process Oil	64742-52-5	10-20
Antioxidant	110675-26-8	<2

\* The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret./ Danh tính cụ thể hóa chất và phần trăm (nồng độ) chính xác các thành phần này đã được giữ lại do bí mật thương mại

SECTION 3: HAZARD IDENTIFICATION  
PHẦN 3: NHẬN BIẾT NGUY HẠI

GHS label elements <i>Các thành phần nhãn GHS</i>	None <i>Không có</i>
• Signal word <i>Từ cảnh báo</i>	None <i>Không có</i>
• Symbols <i>Biểu tượng cảnh báo</i>	None <i>Không có</i>
Hazards not otherwise classified <i>Phân loại các mối nguy hại khác</i>	Hot material may irritate eyes, skin and respiratory tract.
• Hazards in an emergency	

	<b>Safety Data Sheet</b> <i>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</i>	SDS No. <i>Số SDS</i>	022024-707
		Version No. <i>Số phiên bản:</i>	8.0
		Date of issue <i>Ngày phát hành</i>	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
	<b>GH-707</b>	Reversion Date <i>Ngày sửa đổi</i>	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages <i>Số trang</i>	Page 2 of 9

- |  |  |
|--|--|
| <p><i>Cấp tính</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eye contact<br/><i>Tiếp xúc mắt</i></li><li>• Skin contact<br/><i>Tiếp xúc da</i></li><li>• Inhalation<br/><i>Hít phải</i></li><li>• Ingestion<br/><i>Nuốt phải</i></li></ul> | <p><i>Keo nóng chảy có thể kích ứng mắt, da và hệ hô hấp</i></p> <p>Exposure to hot material may cause severe damages.<br/><i>Tiếp xúc vật liệu nóng có thể gây nguy hiểm</i></p> <p>Exposure to hot material may cause thermal burns.<br/><i>Tiếp xúc vật liệu nóng có thể gây bỏng</i></p> <p>Vapor from hot material is known to be harmless to health.<br/><i>Hơi từ vật liệu nóng không gây hại</i></p> <p>Low order of toxicity.<br/><i>Mức độc hại thấp</i></p> |
|--|--|

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**  
**PHẦN 4: PHƯƠNG PHÁP CẤP CỨU**

**4.1 Description of first aid measures**  
*Các biện pháp sơ cứu*


- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Eye contact<br/><i>Tiếp xúc mắt</i></li><li>• Skin contact<br/><i>Tiếp xúc da</i></li><li>• Inhalation<br/><i>Hít phải</i></li><li>• Ingestion<br/><i>Nuốt phải</i></li></ul> | <p>If hot material gets in the eyes, cool with cold water. Treat as wax or resin burn. Do not attempt to remove solidified adhesive. Get medical attention immediately.<br/><i>Vật liệu nóng dính vào mắt phải làm nguội bằng nước. Không được gỡ lớp keo đã khô. Chăm sóc y tế càng sớm càng tốt.</i></p> <p>First aid is not normally required if solid state. If hot material contacts with skin, immediately immerse in or flush affected area with large amounts of cold water to dissipate heat. Do not attempt to remove solidified adhesive. Get prompt medical attention.<br/><i>Keo ở trạng thái bình thường không gây hại. Nếu dính phải keo nóng chảy phải rửa nhiều nước cho nguội. Không được gỡ lớp keo đã khô. Chăm sóc y tế.</i></p> <p>First aid is not normally required.<br/><i>Không độc hại-không cần chăm sóc y tế</i></p> <p>Contact local poison control center or physician and get medical attention immediately. Never make an unconscious person vomit or drink fluids. When vomiting occurs, keep head lower than hips to help prevent aspiration. If person is unconscious, turn head to side.<br/><i>Cần chăm sóc ở trung tâm chống độc. Không cho uống hoặc gây nôn trong trường hợp nạn nhân bị ngất. Trong trường hợp bị ói, giữ đầu nạn nhân thấp để tránh nuốt ngược vào. Giữ đầu nạn nhân bị ngất quay sang một bên.</i></p> |
|---|--|

- Note to physician  
*Lưu ý đối với bác sĩ*

**4.2 Most important symptoms and effects,**  
**both acute and delayed**  
*Các triệu chứng và hiệu ứng quan trọng cấp tính và chậm*

Not available  
*Không có*

Not available  
*Không*

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 3 of 9

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment required**  
**Chỉ định yêu cầu chăm sóc y tế lập tức và điều trị đặc biệt**

Not available  
 Không

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### PHẦN 5: PHƯƠNG PHÁP CHỮA CHÁY

**5.1. Suitable extinguishing media**  
**Phương tiện chữa cháy**

Water, carbon dioxide, regular dry chemical, foam, etc.  
 Nước, bình cacbon, bình khô, bình bọt....

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**  
**Các mối nguy hại đặc biệt phát sinh từ vật chất hoặc hỗn hợp**

**None inherent in this product.**  
**Không có sẵn trong sản phẩm**

- Hazardous Decomposition or By-Products**  
**Phân hủy độc hại hoặc phụ phẩm**

**During Combustion: Carbon monoxide, Carbon dioxide**  
**Trong quá trình bị đốt cháy sinh ra khí cacbon monoxit và cacbon đioxit**

**5.3. Firefighting procedures**  
**Quy trình chữa cháy**

Fire fighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially toxic and irritating fumes. Cool containers with water spray until well after the fire is out.  
 Người chữa cháy cần trang bị thiết bị trợ thở để ngăn hơi và khói độc. Làm nguội thùng chứa bằng nước sau khi đã dập lửa.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### PHẦN 6: NGĂN NGỪA RỦI RO

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
**Cảnh báo cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình khẩn cấp**

Ventilate the area with fresh air. Wear suitable PPE (Personal Protective Equipment) to protect eyes, skin and respiratory tract.  
 Lắp đặt hệ thống thông gió khu vực làm việc. Sử dụng bảo hộ lao động phù hợp bảo vệ mắt, da và hệ hô hấp.

**6.2 Environmental precautions**  
**Cảnh báo về môi trường**


Avoid release to the environment. Scrape up and collect in suitable containers for disposal.  
 Tránh thải vào môi trường. Phân loại rác thải và dùng thùng đựng rác thải phù hợp.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up.**  
**Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch khi có sự cố tràn đổ**

Not available  
 Không

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### PHẦN 7: QUẢN LÝ VÀ LƯU TRỮ

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 4 of 9

#### 7.1 Precautions for safe handling.

*Thận trọng khi bảo quản*

No special measures against fire or explosion required in general.

*Không có lưu ý đặc biệt về vấn đề cháy nổ.*

Keep containers tightly sealed in a cool and dry area.

*Thùng chứa phải đậy kín, giữ nơi khô ráo thoáng mát*

Store away from direct sunlight.

*Tránh ánh nắng trực tiếp*

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

*Điều kiện lưu giữ an toàn, kể cả điều kiện không tương thích*

Not available

*Không*

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

### PHẦN 8: KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM, BẢO HỘ LAO ĐỘNG

#### 8.1 Control parameters

*Các thông số kiểm soát*

Occupational exposure limits

*Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp*

No occupational exposure limit values exist for any of the components listed in Section 2 of this SDS

*Không có giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp nào cho bất kỳ thành phần được liệt kê ở phần 2 của SDS này.*

#### 8.2 Exposure controls

*Kiểm soát phơi nhiễm*

##### 8.2.1 Engineering controls

*Kiểm soát kỹ thuật*

Not available

*Không*

##### 8.2.2 Personal protective equipment (PPE)

*Thiết bị bảo hộ lao động*

- Ventilation

*Thông gió*

Provide general ventilation system.

*Cần có hệ thống thông gió*

- Respirator

*Khẩu trang phòng độc*

No special measures required in general.

*Không có yêu cầu đặc biệt*

- Eye protection

*Bảo vệ mắt*

Wear safety glasses with side shields. Provide an emergency eye wash fountain in the immediate work area.

*Trang bị kính bảo hộ phù hợp. Lắp đặt hệ dụng cụ rửa mắt tại nơi làm việc*

- Gloves

*Găng tay*

Wear appropriate thermally resistant gloves.

*Trang bị găng tay chịu nhiệt*

- Clothing

*Quần áo bảo hộ*

Wear protective clothing to avoid burns.

*Trang bị quần áo chịu nhiệt*

- Hygiene


*Vệ sinh*

Wash before eating, drinking, smoking, or using toilet facilities.

*Rửa tay trước khi ăn, uống, hút thuốc và đi vệ sinh*

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### PHẦN 9: TÍNH CHẤT LÝ HÓA

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 5 of 9

• Appearance <i>Ngoại quan</i>	Opaque Soild <i>Chất rắn màu mờ đục</i>
• Odor <i>Mùi</i>	Slight smell of resin <i>Mùi nhựa nhẹ</i>
• Odor threshold <i>Ngưỡng mùi</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• pH	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Softening point <i>Nhiệt độ hóa mềm</i>	80±3 (°C)
• Initial boiling point <i>Điểm sôi</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Flash point <i>Điểm chớp cháy</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Evaporation rate <i>Tỷ lệ bay hơi</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Viscosity at 180±1°C <i>Độ nhớt</i>	2300±300 CPS
• Solids Content <i>Hàm lượng rắn</i>	100%
• Water solubility <i>Tính tan trong nước</i>	Insoluble <i>Không tan trong nước</i>
• Flammability (solid, gas) <i>Tính dễ cháy (rắn, khí)</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Upper/lower flammability or explosive limits <i>Giới hạn trên/dưới tính dễ cháy hoặc nổ</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Vapor pressure <i>Áp suất hơi</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Vapor density <i>Mật độ hơi</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Relative density <i>Mật độ tương đối</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Partition coefficient: n-octanol/water <i>Hệ số phân cực</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Auto-ignition temperature <i>Nhiệt độ tự bốc cháy</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>
• Decomposition temperature <i>Nhiệt độ phân hủy</i>	Not applicable <i>Không áp dụng</i>

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### PHẦN 10: TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG

	<b>Safety Data Sheet</b> <i>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</i>	SDS No. <i>Số SDS</i>	022024-707
		Version No. <i>Số phiên bản:</i>	8.0
		Date of issue <i>Ngày phát hành</i>	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
	<b>GH-707</b>	Reversion Date <i>Ngày sửa đổi</i>	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages <i>Số trang</i>	Page 6 of 9

<b>10.1 Reactivity</b> <i>Tính phản ứng</i>	Stable at normal temperatures and pressure <i>Bền ở nhiệt độ và áp suất thường</i>
<b>10.2 Conditions and materials to avoid</b> <i>Điều kiện và vật liệu cần tránh</i>	Avoid heat and other sources of ignition. See “Section 7. HANDLING AND STORAGE” <i>Tránh nhiệt độ cao và nguồn lửa, xem Phần 7 "Quản lý và lưu trữ"</i>
<b>10.3 Hazardous decomposition products</b> <i>Sản phẩm độc hại do quá trình phân hủy</i>	No hazardous decomposition products when stored and handled correctly. <i>Không có sản phẩm độc hại do quá trình phân hủy khi được lưu trữ và quản lý đúng cách.</i>
<b>10.4 Hazardous reactants</b> <i>Chất phản ứng nguy hiểm</i>	No hazardous reactions observed. <i>Không có chất phản ứng nguy hiểm</i>

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

PHẦN 11: THÔNG TIN ĐỘC HẠI

Information on the likely routes of exposure

*Thông tin về các tuyến đường có khả năng phơi nhiễm*

- Eye contact  
*Tiếp xúc mắt*
- Skin contact  
*Tiếp xúc da*
- Inhalation  
*Hít phải*
- Ingestion  
*Nuốt phải*

Exposure to hot material may cause severe damages.  
*Tiếp xúc vật liệu nóng có thể gây nguy hiểm*

Exposure to hot material may cause thermal burns.  
*Tiếp xúc vật liệu nóng có thể gây bỏng*

Vapor from hot material is known to be harmless to health.  
*Hơi từ vật liệu nóng không gây hại*

Low order of toxicity.  
*Mức độc hại thấp*


Toxicological Data

*Dữ liệu độc hại*

Acute toxicity

*Độc tính cấp tính*

	Oral <i>Qua đường miệng</i>	Dermal <i>Qua da</i>	Inhalation <i>Qua đường hô hấp</i>
Overall product <i>Sản phẩm tổng thể</i>	No data available <i>Không có dữ liệu</i>	No data available <i>Không có dữ liệu</i>	No data available <i>Không có dữ liệu</i>
Styrenic	No data available <i>Không có dữ liệu</i>	No data available <i>Không có dữ liệu</i>	No data available <i>Không có dữ liệu</i>
Petroleum Resin	No data available <i>Không có dữ liệu</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>
Process Oil	Not classified <i>Không phân loại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>
Antioxidant	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg Practically non-toxic <i>Thực tế không độc hại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 7 of 9

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### PHẦN 12: THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

#### 12.1 Toxicity

##### Độc tính

- Acute toxicity

##### Độc Tính Cấp Tính

Product

No data available.

Sản phẩm tổng thể

Không có dữ liệu

Styrenic

No data available.

Không có dữ liệu

Petroleum Resin

No data available.

Không có dữ liệu

Process Oil

No data available.

Không có dữ liệu

Antioxidant

No data available.

Không có dữ liệu

#### 12.2 Persistence and degradability

##### Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy

Product

No data available.

Sản phẩm tổng thể

Không có dữ liệu

Styrenic

No data available.

Không có dữ liệu

Petroleum Resin

No data available.

Không có dữ liệu

Process Oil

No data available.

Không có dữ liệu

Antioxidant

No data available.

Không có dữ liệu

#### 12.3 Other adverse effects:

##### Tác dụng có hại khác

Product

No data available.

Sản phẩm tổng thể

Không có dữ liệu

Styrenic

No data available.

Không có dữ liệu

Petroleum Resin

No data available.

Không có dữ liệu

Process Oil

No data available.

Không có dữ liệu

Antioxidant

No data available.

Không có dữ liệu

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### PHẦN 13: VẤN ĐỀ CHẤT THẢI

Waste disposal method

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Phương pháp xử lý chất thải

Xử lý chất thải theo đúng quy định

Disposal precautions

Not available


Lưu ý về chất thải

Không có

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### PHẦN 14: THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN



	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
	<b>GH-707</b>	Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
		Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 8 of 9

14.1 UN number Số UN	None Không có
14.2 Proper shipping name Tên riêng theo LHQ dùng để vận chuyển	None Không có
14.3 Transport hazard class Phân loại mối nguy vận chuyển	These products are not classified as dangerous material for transport according to the following regulations: ADR/RID, IATA, IMDG Các sản phẩm này không được phân loại là vật liệu nguy hiểm khi vận chuyển theo các quy định sau: ADR/RID, IATA, IMDG
14.4 Packing group Nhóm đóng gói	None Không có
14.5 Environmental hazard Nguy hại về môi trường	None Không có
14.6 Additional information Thông tin khác	Not dangerous cargo. Không nguy hiểm cho quá trình vận chuyển See “Section 7. HANDLING AND STORAGE”. Tham khảo thêm phần 7 “Quản lý và lưu trữ”

#### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

##### PHẦN 15: QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

The regulatory information provided is not intended to be comprehensive. Other local, state federal, international or country specific regulations may apply to this material

Thông tin quy định được cung cấp không nhằm mục đích toàn diện. Các quy định cụ thể khác của địa phương, liên bang, quốc tế hoặc quốc gia có thể áp dụng cho tài liệu này


Viet Nam:	Law on Chemicals No. 06/2007/QH12 dated November 21, 2007 Decree 113/2017/ND-CP dated October 9, 2017 of the Government Decree No. 42/2020/ND-CP dated April 8, 2020 of the Government Decree 43/2017/ND-CP on goods labels
TSCA (USA)	The Components of this product are on the TCSA inventory Các thành phần của sản phẩm này có trong kho TCSA
EINECS (EU)	The components of this product are on the EINECS inventory Các thành phần của sản phẩm này có trong kho EINECS

#### SECTION 16: OTHER INFORMATION

##### PHẦN 16: THÔNG TIN KHÁC

• Issue date Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
• Revision date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
• Version No. Số phiên bản	8.0



	<b>Safety Data Sheet</b>  <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	022024-707
		Version No. Số phiên bản:	8.0
		Date of issue Ngày phát hành	Dec 31 <sup>st</sup> , 2011
	<b>GH-707</b>	Reversion Date Ngày sửa đổi	Feb 19 <sup>th</sup> , 2024
		Pages Số trang	Page 9 of 9

The information presented here is based on the MSDS information of the materials of this product. Since the use of information and conditions of use of this product are not within our control, it is the user's obligation to determine the conditions of safe use of the product.

*Thông tin được trình bày trên đây dựa trên thông tin MSDS về các vật liệu của sản phẩm này. Vì việc sử dụng thông tin và điều kiện sử dụng sản phẩm này không nằm trong tầm kiểm soát của chúng tôi nên người dùng có nghĩa vụ xác định các điều kiện sử dụng sản phẩm an toàn.*

End/Hết