	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 1 of 8

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### PHẦN 1: NHẬN DẠNG

#### 1.1 Product identifier

Tên sản phẩm

**GH-7066**

#### 1.2 Recommended and restrictions on use

Đề xuất và hạn chế sử dụng

- Recommended on use

Đề xuất sử dụng

Hot-melt adhesive for industrial

Keo dán nóng chảy cho công nghiệp

#### 1.3 Supplier's details

Thông tin nhà cung cấp

- Manufacturer

Nhà sản xuất

GREEN LIFE CO.,LTD

CÔNG TY TNHH GREEN LIFE

- Address

Địa chỉ

Ong Dong Block, Tan Hiep Ward, Tan Uyen City, Binh Duong Province, Vietnam

Khu phố Ông Đông, Phường Tân Hiệp, TP Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

- Telephone/fax

Điện thoại/Fax

Tel: +84 274 3800 664

Fax: +84 274 3800 665

#### 1.4 Emergency phone number

Số điện thoại khẩn cấp

+84 274 3800 664

#### 1.5 E-mail address of person responsible for this SDS

Địa chỉ E-mail người lập bảng SDS

vanhung@greenlife-world.com.vn

## SECTION 2: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### PHẦN 2: THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

COMPONENT Thành phần	CAS No. Số CAS	CONTENT (%) Tỉ lệ
Polyolefin	25895-47-0	30 - 50
Petroleum Resin	69430-35-9	40 - 60
White Oil	64742-54-7	10 - 30
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

Các thành phần nhãn GHS

- Signal word

Từ cảnh báo

Slight irritation

Kích ứng nhẹ

- Symbols

Biểu tượng cảnh báo

Not available


Không có

- Hazard statements

Báo cáo nguy hại

H320 Causes eye irritation

H320 Gây kích ứng mắt

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 2 of 8

#### Hazards not otherwise classified

##### Phân loại các mối nguy hại khác

- Hazards in an emergency  
Cấp tính
- Eye contact  
Tiếp xúc mắt
- Skin contact  
Tiếp xúc da
- Inhalation  
Hít phải
- Ingestion  
Nuốt phải

Hot material may irritate eyes, skin and respiratory tract.

Keo nóng chảy có thể kích ứng mắt, da và hệ hô hấp

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

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### PHẦN 4: PHƯƠNG PHÁP CẤP CỨU

#### 4.1 Description of first aid measures

##### Các biện pháp sơ cứu

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

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.

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.

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.

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.

First aid is not normally required.

Không độc hại-không cần chăm sóc y tế

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.

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.

Not available


Không có

Not available

Không

#### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Các triệu chứng và hiệu ứng quan trọng cấp tính và chậm

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 3 of 8

**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 dioxit*

**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	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 4 of 8

#### 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 bệnh 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	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 5 of 8

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| • Appearance<br>Ngoại quan  | White Soild<br>Chất rắn màu trắng     |
| • Odor<br>Mùi   | Slight smell of resin<br>Mùi nhựa nhẹ |
| • Odor threshold<br>Ngưỡng mùi  | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • pH  | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Softening point<br>Nhiệt độ hóa mềm   | 82±3 (°C)                             |
| • Initial boiling point<br>Điểm sôi   | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Flash point<br>Điểm chớp cháy   | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Evaporation rate<br>Tỷ lệ bay hơi   | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Viscosity at 180±1 °C<br>Độ nhớt  | 2000±300 CPS                          |
| • Solids Content<br>Hàm lượng rắn   | 100%                                  |
| • Water solubility<br>Tính tan trong nước   | Insoluble<br>Không tan trong nước     |
| • Flammability (solid, gas)<br>Tính dễ cháy (rắn, khí)                                    | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Upper/lower flammability or explosive limits<br>Giới hạn trên/dưới tính dễ cháy hoặc nổ | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Vapor pressure<br>Áp suất hơi   | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Vapor density<br>Mật độ hơi   | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Relative density<br>Mật độ tương đối  | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Partition coefficient: n-octanol/water<br>Hệ số phân cực                                | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Auto-ignition temperature<br>Nhiệt độ tự bốc cháy                                       | Not applicable<br>Không áp dụng       |
| • Decomposition temperature<br>Nhiệt độ phân hủy  | Not applicable<br>Không áp dụng       |


## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### PHẦN 10: TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG

#### 10.1 Reactivity

Tính phản ứng

Stable at normal temperatures and pressure  
Bền ở nhiệt độ và áp suất thường

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 6 of 8

#### 10.2 Conditions and materials to avoid

*Điều kiện và vật liệu cần tránh*

Avoid heat and other sources of ignition. See “Section 7. HANDLING AND STORAGE”

*Tránh nhiệt độ cao và nguồn lửa, xem Phần 7 “Quản lý và lưu trữ”*

#### 10.3 Hazardous decomposition products

*Sản phẩm độc hại do quá trình phân hủy*

No hazardous decomposition products when stored and handled correctly.

*Không có sản phẩm độc hại do quá trình phân hủy khi được lưu trữ và quản lý đúng cách.*

#### 10.4 Hazardous reactants

*Chất phản ứng nguy hiểm*

No hazardous reactions observed.

*Không có chất phản ứng nguy hiểm*

### 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>
Polyolefin	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	LD <sub>50</sub> > 7000 mg/kg (mammal) <i>LD<sub>50</sub> &gt; 7000 mg/kg (động vật có vú)</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>	Not classified <i>Không phân loại</i>
White Oil	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg Practically non-toxic <i>Thực tế không độc hại</i>	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg Practically non-toxic <i>Thực tế không độc hại</i>	LD <sub>50</sub> > 5 mg/L Practically non-toxic <i>Thực tế không độc hại</i>
Antioxidant	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (rat) <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (trên chuột)</i>	LD <sub>50</sub> > 3160 mg/kg (rabbit) <i>LD<sub>50</sub> &gt; 3160 mg/kg (trên thỏ)</i>	LD <sub>50</sub> > 1951 mg/l (rat) <i>LD<sub>50</sub> &gt; 1951 mg/l (trên chuột)</i>

### SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

#### PHẦN 12: THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

##### 12.1 Toxicity

	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 7 of 8

#### Độc tính

- Acute toxicity

##### Độc Tính Cấp Tính

Product

Sản phẩm tổng thể

Polyolefin

Petroleum Resin

White Oil

Antioxidant

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

No data available.

Không có dữ liệu

#### 12.2 Persistence and degradability

##### Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy

Product

Sản phẩm tổng thể

Polyolefin

Petroleum Resin

White Oil

Antioxidant

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

No data available.

Không có dữ liệu

#### 12.3 Other adverse effects:

##### Tác dụng có hại khác

Product

Sản phẩm tổng thể

Polyolefin

Petroleum Resin

White Oil

Antioxidant

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

No data available.

Không có dữ liệu

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### PHẦN 13: VẤN ĐỀ CHẤT THẢI

Waste disposal method

Phương pháp xử lý chất thải

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Xử lý chất thải theo đúng quy định

Disposal precautions

Lưu ý về chất thải

Not available

Không có

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### PHẦN 14: THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN


14.1 UN number

Số UN

Not available

Không có



	<b>Safety Data Sheet</b> <b>Bảng dữ liệu an toàn hóa chất</b>	SDS No. Số SDS	062023-7066
		Version No. Số phiên bản:	1.3
	<b>GH-7066</b>	Date of issue Ngày phát hành	Nov 28 <sup>th</sup> , 2022
		Reversion Date Ngày sửa đổi	June 19 <sup>th</sup> , 2023
		Pages Số trang	Page 8 of 8

14.2 Proper shipping name <i>Tên riêng theo LHQ dùng để vận chuyển</i>	Not available <i>Không có</i>
14.3 Transport hazard class <i>Phân loại mối nguy vận chuyển</i>	Not available <i>Không có</i>
14.4 Packing group <i>Nhóm đóng gói</i>	Not available <i>Không có</i>
14.5 Environmental hazard <i>Nguy hại về môi trường</i>	Not available <i>Không có</i>
14.6 Additional information <i>Thông tin khác</i>	Not dangerous cargo. <i>Không nguy hiểm cho quá trình vận chuyển</i> See “Section 7. HANDLING AND STORAGE”. <i>Tham khảo thêm phần 7 “Quản lý và lưu trữ”</i>

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### PHẦN 15: THÔNG TIN VỀ ĐIỀU CHỈNH

Information given and the recommendations made herein apply to our products alone and not combined with other products. Such are based on our research and on data from other reliable sources and are believed to be accurate.

*Những thông tin trên là kết quả nghiên cứu của chúng tôi, chỉ áp dụng riêng cho sản phẩm này, không có hiệu lực khi kết hợp với các sản phẩm khác.*

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### PHẦN 16: THÔNG TIN KHÁC

- Issue date  
*Ngày phát hành* Nov 28<sup>th</sup>, 2022
- Revision date  
*Ngày sửa đổi* June 19<sup>th</sup>, 2023
- Version No.  
*Số phiên bản* 1.3

End SDS

*Hết*