

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 1/11

Revision date: 04/10/2022

## SECTION 1: Identification of the hazardous chemical and of the supplier

**1.1 Product identifier:** Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish  
**Product Code:** 9900

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Relevant identified uses:**

As a finishing coat for the decoration and protection of the interior and exterior of wood or metal surfaces.

**Uses advised against:**

Not Applicable.

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer:** Seamaster Paint (Malaysia) Sdn Bhd.  
No.32 & 34, Jalan Firma 2/1, Tebrau Industrial Estate 1,  
81100 Johor Bahru, Johor, Malaysia.

**Telephone No.:** +60 7 355 2088

**Fax No.:** +60 7 355 2081

**1.4 EMERGENCY TELEPHONE NUMBER**

**Telephone:** +60 7 355 2088 (Office Hours)

## SECTION 2: Hazards identification

**2.1 Classification of the hazardous chemical:**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Flammable Liquid Category 3, H226

Aspiration Hazard Category 1, H304

Skin Irritation Category 2, H315

Skin Sensitization Category 1, H317

STOT SE Category 3, H336

Chronic Aquatic Toxicity Category 2, H411

**2.2 Label elements: Hazard pictograms**



**Signal word:** Danger

**Hazard statements:**

H226 Flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 2/11

Revision date: 04/10/2022

## Precautionary statements:

### [Prevention]:

- P210 Keep away from heat/sparks/open flames and other ignition sources. No smoking.  
P233 Keep container tightly closed.  
P240 Ground/bond container and receiving equipment.  
P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/intrinsically safe equipment.  
P242 Use only non-sparking tools.  
P243 Take precautionary measures against static discharge.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P271 Use only outdoors or in well-ventilated area.  
P272 Contaminated work clothing shall not be allowed out of the workplace.  
P273 Avoid release to the environment.  
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 Wash hand thoroughly after handling.

### [Response]:

- P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P370+P378 In case of fire: Use carbon dioxide, dry powder or foam for extinction.  
P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
P331 Do NOT induce vomiting.  
P363 Wash contaminated clothing before reuse.  
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  
P321 Specific treatment – manufacturer/supplier may specify a cleansing agent if appropriate.  
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.  
P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.  
P391 Collect spillage.

### [Storage]:

- P403+P233 Store in well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
P405 Store locked up.

### [Disposal]:

- P501 Dispose of contents/container to authorized chemical landfill.

## 2.3 Other hazards

Other hazards which do not result in classification: Not Applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Mixtures:

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 3/11

Revision date: 04/10/2022

| Product/ingredient name | CAS No.       | INDEX No. | EC No. | Concentration | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|---------------|---|
| Aliphatic hydrocarbon   | 64742-82-1    | N/A       | N/A    | ≥10– <25      | Flam. Liq. Cat.3, H226<br>Skin Irr. Cat.2, H315<br>Aspiration Haz. Cat.1, H304<br>Chro. Aqu. Tox. Cat.2, H411 |
| Alkyd Resin             | Proprietary   | N/A       | N/A    | ≥35 – <50     | Flam. Liq. Cat.3, H226<br>STOT SE Cat.3, H336<br>Aspiration Haz. Cat.1, H304<br>Chro. Aqu. Tox. Cat.2, H411   |
| Titanium Oxide          | 13463-67-7    | N/A       | N/A    | ≥10 – <25     | N/A   |
| Additive                | Not Available | N/A       | N/A    | ≤5            | Skin Sens. Cat.1, H317  |

#### Additional information:

*The balance of the ingredients in this product is proprietary, non-hazardous and/or required to be listed.  
Full text of H- and EUH-phrases: see SECTION 16.*

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information's:

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.

#### Inhalation:

Remove to fresh air. Keep person warm and at rest and remove from contaminated area. If breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. If fumes or combustion products are inhaled. Transport to hospital or doctor.

#### Skin contact:

Immediately remove all contaminated clothing, including footwear. Flush skin with running water (and soap if available). Do NOT use solvents or thinner to clean skin. Seek medical attention in event of irritation.

#### Eye contact:

Wash out immediately with fresh running water. Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart for at least 10 minutes and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Seek medical attention without delay; if pain persists or recurs seek medical attention. Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel and seek immediate medical advice.

#### Ingestion:

If swallowed do NOT induce vomiting seek medical advice immediately. If vomiting occurs, lean patient forward or place on left side (head down position, if possible) to maintain open airway and prevent aspiration.

#### Self-protection of the first aider:

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 4/11

Revision date: 04/10/2022

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

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

No data available.

## 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media:

Carbon dioxide, dry powder or foam; do not use water except for cooling sealed container.

#### Unsuitable extinguishing media:

Do not use water jet.

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

#### Hazardous combustion products:

May explode when heated or exposed to flames or sparks. Combustion may produce hazardous decomposition products.

### 5.3 Advice for firefighters

Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. Wear breathing apparatus plus protective gloves. Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel:

Eliminate sources of ignition. Ensure adequate ventilation. Prevent skin and eye contact by using protective equipment.

#### For emergency responders:

If specialised clothing is required to deal with the spillage.

### 6.2 Environmental precautions

Prevent entry to drains, sewers or watercourse.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth or vermiculite. Place in suitable container, and dispose in accordance with local regulations (see Section 13). Preferably clean with a detergent. Avoid using solvents.

### 6.4 Reference to other sections

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 5/11

Revision date: 04/10/2022

## Additional information:

See Section 13 for additional waste treatment information.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Naked flames and other sources of ignition must not be present. Prevent the creation of flammable or explosive concentrations of vapours in air and avoid vapour concentrations higher than the occupational exposure limits. Use in well-ventilated area. Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapours and spray mists arising from the application of this mixture.

Smoking, eating and drinking should be prohibited in all preparation and application areas. Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).

Never use pressures to empty a container are not a pressure vessel. Do not allow to enter drains or watercourses. Vapours are heavier than air and may spread along floors. There are no exposure scenarios, see details in section 1.

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

Store only in area of good ventilation. No smoking or ignition sources in areas of storage. Keep away from heat and direct sunlight. Prevent unauthorised access.

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

### 7.3 Specific end uses

Recommendations: Not available.

Specific end uses: Not available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

8.1.1 **\*Occupational exposure limits:** 8 hours TWA = 100ppm.  
(Ensure adequate ventilation at the workplace)

8.1.2 **Biological limit values:** No data available.

8.1.3 **Exposure limits at intended use:** No data available.

8.1.4 **DNEL/PNEC-values:** No data available.

8.1.5 **Risk management measures according to user control banding approach:** No data available.

Note : \* Properties of solvents

### 8.2 Exposure controls

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 6/11

Revision date: 04/10/2022

## 8.2.1 Appropriate engineering controls:

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and any vapour below recommended occupational exposure limits (OEL) suitable respiratory protection must be worn.

## 8.2.2 Personal protective equipment:

### Eye / Face protection:

Wear safety eyewear, e.g goggles or safety glasses with side protection. Eyewear should comply with an approved standard. Wear a full-face respirator, if needed.

### Skin protection:

Wear suitable protective clothing. Remove contaminated clothing to avoid skin contact.

### Hand protection:

Wear PVC, nitrile rubber, polyurethane gloves or appropriate hand protection. Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

### Body protection:

Personnel should wear chemical-resistant gloves, footwear, and protective clothing appropriate for the risk of exposure.

### Other skin protection measures:

Skin should not be exposed. Barrier creams may help to protect areas which are difficult to cover such as the face and neck. All parts of the body should be washed after contact.

### Respiratory protection:

Normal working condition should have adequate ventilation and vapour extraction. If vapour should exceed the OEL use local exhaust ventilation to meet exposure limit requirement.

### Thermal hazards:

No data available.

## 8.2.3 Environmental exposure controls:

Do not allow to enter drains or watercourses.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties:

#### Appearance

**Physical state:** Liquid

**Colour:** Various colour according to colour card

**Odour:** Characteristic

**Odour threshold:** Not applicable

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 7/11

Revision date: 04/10/2022

|   | Value                      |
|---|----------------------------|
| <b>pH</b>   | Not available              |
| <b>Melting point/freezing point</b>                 | Not available              |
| <b>Initial boiling point/boiling range</b>          | Not available              |
| <b>Flash point</b>                                  | Not available              |
| <b>Evaporation rate</b>                             | Not available              |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>                    | Not available              |
| <b>Upper/lower flammability or explosive limits</b> | Not available              |
| <b>Vapour pressure</b>                              | Not applicable             |
| <b>Vapour density</b>                               | Not applicable             |
| <b>Relative density</b>                             | 0.90-1.30 g/ml             |
| <b>Solubility(ies)</b>                              | Immiscible                 |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>       | Not available              |
| <b>Auto-ignition temperature</b>                    | Not applicable             |
| <b>Decomposition temperature</b>                    | Not available              |
| <b>Viscosity</b>                                    | 125-135 Secs (at 27 ± 2°C) |

**9.2 Other information:**  
No additional information.

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Naked flame and other sources of ignition.

### 10.2 Chemical stability

Unstable in the presence of incompatible materials. Product itself is considered stable.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Containers, even those that have been emptied, may contain explosive vapours.

### 10.4 Conditions to avoid

Exposure to high temperature or flames.

### 10.5 Incompatible materials

Store away from incompatible materials in a cool, dry, well-ventilated area.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Burning will produce dense black smoke containing carbon dioxide, carbon monoxide and other toxic fumes.

## SECTION 11: Toxicological information

### Toxicokinetics, metabolism and distribution

#### 11.1 Information on toxicological effects

Over exposure can caused irritating to the respiratory system. Excessive concentrations may produce effects on the central nervous systems including drowsiness. In extreme case, loss of consciousness may result. Swallowing of the liquid may cause aspiration into lungs with the risk of chemical pneumonitis. Prolonged contact may irritate skin and cause dermatitis. Splashes of liquid in the eyes may cause irritation and soreness with possible reversible damage. Chronic solvent inhalation exposures may result in nervous system impairment and liver and blood changes.

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 8/11

Revision date: 04/10/2022

**Acute toxicity:**

No data available.

**Skin corrosion or irritation:**

No data available.

**Serious eye damage or eye irritation:**

No data available.

**Respiratory sensitization:**

No data available.

**Skin sensitization:**

No data available.

**Germ cell mutagenicity:**

No data available.

**Carcinogenicity:**

No data available.

**Reproductive toxicity:**

No data available.

**Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure:**

No data available.

**Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure:**

No data available.

**Aspiration hazard:**

No data available.

## SECTION 12: Ecological information

**12.1 Toxicity**

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is not classified as dangerous for the environment, but contains substance(s) dangerous for the environment. There are no data available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or watercourses. See section 3 for details.

**12.2 Persistence and degradability**

Solvent in the material vaporized. The solid material is not biodegradable.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available.

**12.4 Mobility in soil**

Soil/water partition coefficient (KOC):

No data available.

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 9/11

Revision date: 04/10/2022

## 12.6 Other adverse effects

No data available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Disposal methods

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and no recyclable products via a licensed waste disposal contractor.

Recycle containers if possible, or dispose of in an authorized landfill. Dispose as hazardous waste in compliance with local and national regulations. Waste codes/waste designations in accordance with Environmental Quality Act 1974, Malaysia.

#### Waste treatment options

Do not allow into drains or watercourses. Wastes and empty containers should be disposed of in accordance with State and Federal regulations. Using information provided in this data sheet advice should be obtained from the local Waste Regulation Authority as to whether special waste regulations apply.





#### Other disposal recommendations

Not available.

#### Additional information

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

## SECTION 14: Transport information

|                                 | Land transport<br>(ADR/RID)   | Inland<br>waterway<br>transport (ADN)   | Sea transport<br>(IMDG)   | Air transport<br>(ICAO-TI /<br>IATA-DGR)  |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| 14.1 UN No.                     | 1263  | 1263  | 1263  | 1263  |
| 14.2 UN Proper shipping name    | Paint   | Paint   | Paint   | Paint   |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Hazard label(s)                 |  |  |  |  |
| 14.4 Packing group              | III   | III   | III   | III   |
| 14.5 Environmental hazards      | No  | No  | No  | No  |

### 14.6 Special precautions for user

Not Available.

### 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not Available.

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 10/11

Revision date: 04/10/2022

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1 EU Regulation and Legislation

Control of Major Accident Hazards Involving Hazardous Substance, Directive 96/82/EC

Not applicable.

#### 15.1.2 National regulations

Malaysia Regulation and Legislation:

- Occupational Safety and Health Act, 1994.
- Environmental Quality Act, 1974.

#### 15.1.3 International regulations

- Montreal Protocol (Ozone Depleting Substances)  
Not listed.
- Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants  
Not listed.
- Rotterdam Convention on Prior Inform Consent (PIC)  
Not listed.
- Basel Convention (Hazardous Waste)  
Not listed.

### 15.2 Chemical Safety Assessment

No chemical Safety Assessment has been carried for this substance/ mixture by the supplier.

## SECTION 16: Other information

### 16.1 Indication of changes

#### THIS SAFETY DATA SHEET CONTAINS THE FOLLOWING REVISIONS:

Updates made in accordance with implementation of GHS requirements.

**Date of previous issue** : 11/11/2020  
**Date of revision** : 04/10/2022  
**Revision** : 3.0 / EN [3.1]

### 16.2 Abbreviations and acronyms

List of abbreviations and acronyms that could be (but not necessarily are) used in this safety data sheet:

| <u>Acronym</u> | <u>Full text</u>  |
|----------------|---|
| N/A            | Not applicable  |
| N/D            | Not determined  |
| N/E            | Not established   |
| CAS            | Chemical Abstracts Service  |
| OEL            | Occupational Exposure Limit   |
| GHS            | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |

# Safety Data Sheet

According to Occupational Health and Safety  
(Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals)  
Malaysia Regulation 2013



Trade name: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

Product No: **9900**

Version: 3.0 / EN [3.1]

Page 11/11

Revision date: 04/10/2022

---

|              |   |
|--------------|---|
| UN           | United Nations  |
| IATA         | International Air Transport Association   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods  |
| ADR/RID      | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.<br>/ Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| MARPOL 73/78 | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by<br>Protocol of 1978. ("Marpol = Marine Pollution)                            |
| CLP          | Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.<br>1272/2008]   |

### 16.3 Key literature references and sources for data

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Third Edition, 2009, United Nation.
- Industry Code of Practice (ICOP) on Chemicals Classification and Hazard Communication.

### 16.4 Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) 1207/2008 [CLP]

See SECTION 2.1 (classification).

### 16.5 Relevant R-, H- and EUH-phrases (number and full text)

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flammable liquid and vapour.                     |
| H304 | May be fatal if swallowed and enters airways.    |
| H315 | Causes skin irritation.                          |
| H317 | May cause an allergic skin reaction.             |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness.               |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |

### 16.6 Training advice

Not Applicable.

### 16.7 Further information

#### Disclaimer:

The information provided in this Safety Data Sheet (SDS) is based on knowledge, information and trust best of us, true on the date of publication. This information is intended only as a guide in relation to the operation, use, processing, storage, transportation, disposal and acquittal safely and should not be considered as a warranty or quality specification. This information is only available relates to the specified and unspecified specific material for such substances in use in combination with any other material or in another process, unless stated in the text.

---

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 1/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

## BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

**1.1 Pengecam produk:** Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish  
**Kod Produk:** 9900

**1.2 Penggunaan bahan atau campuran yang dikenal pasti yang berkaitan dan penggunaannya yang disarankan**

### Penggunaan yang dikenal pasti yang berkaitan:

Sebagai lapisan penamat untuk hiasan dan perlindungan bahagian dalaman dan luar permukaan kayu atau logam.

### Penggunaan yang disarankan:

Tidak berkaitan

**1.3 Butiran pembekal risalah data keselamatan**

**Pembekal:** Seamaster Paint (Malaysia) Sdn Bhd.  
No.32 & 34, Jalan Firma 2/1, Tebrau Industrial Estate 1,  
81100 Johor Bahru, Johor, Malaysia.

**No. Telefon:** +60 7 355 2088

**No. Fax:** +60 7 355 2081

**1.4 NOMBOR TELEFON KECEMASAN**

**Telefon:** +60 7 355 2088 (Waktu Pejabat)

## BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

**2.1 Klasifikasi bahan kimia berbahaya:**

Klasifikasi mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008 [CLP]

Cecair mudah terbakar Kategori 3, H226

Bahaya aspirasi Kategori 1, H304

Kakisan atau kerengsaan kulit Kategori 2, H315

Pemekaan kulit Kategori 1, H317

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal Kategori 3, H336

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik Kategori 2, H411

**2.2 Unsur label: Piktogram bahaya**



**Kata isyarat:** Bahaya

### Pernyataan bahaya:

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.

H304 Boleh membawa maut jika tertelan atau memasuki saluran pernafasan.

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 2/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

- H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.  
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

## Pernyataan langkah berjaga-jaga:

### [Pencegahan]:

- P210 Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas– Dilarang merokok.  
P233 Pastikan bekas ditutup dengan ketat.  
P240 Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.  
P241 Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan/intrinsic yang tahan letupan.  
P242 Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.  
P243 Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.  
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.  
P271 Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.  
P272 Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.  
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.  
P264 Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

### [Tindakan]:

- P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.  
P370+P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau tahan alkohol untuk memadamkan kebakaran.  
P301+P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.  
P331 JANGAN paksa muntah.  
P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.  
P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.  
P321 Rawatan khas – jika antidot perlu diberi segera.  
P333+P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.  
P362 Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.  
P304+P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.  
P312 Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.  
P391 Pungut kumpul tumpahan.

### [Simpanan]:

- P403+P233 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.  
P403+P235 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.  
P405 Simpan di tempat berkunci.

### [Pelupusan]:

- P501 Lupuskan kandungan/bekas ke tapak pelupusan kimia yang dibenarkan.

## 2.3 Bahaya lain

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 3/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

Bahaya lain yang tidak menyebabkan klasifikasi:

Tidak berkaitan.

## BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

### 3.1 Campuran:

| Produk/nama bahan    | CAS No.        | INDEX No. | EC No. | Kepekatan | Klasifikasi mengikut Peraturan (EC) No. 1272 [CLP]  |
|----------------------|----------------|-----------|--------|-----------|---|
| Hidrokarbon alifatik | 64742-82-1     | N/A       | N/A    | ≥10 – <25 | Cecair mudah terbakar. Kat.3, H226<br>Kakisan atau kerengsaan kulit. Kat. 2, H315<br>Bahaya aspirasi. Kat.1, H304<br>Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik. Kat 2, H411                       |
| Resin alkyd          | Proprietari    | N/A       | N/A    | ≥35 – <50 | Cecair mudah terbakar. Kat.3, H226<br>Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal. Kat 3, H336<br>Bahaya aspirasi. Kat.1, H304<br>Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik. Kat 2, H411 |
| Titanium dioksida    | 13463-67-7     | N/A       | N/A    | ≥10 – <25 | N/A   |
| Bahan tambahan       | Tidak tersedia | N/A       | N/A    | ≤5        | Pemekaan kulit. Kat.1, H317   |

#### Maklumat tambahan:

Baki bahan dalam produk ini adalah proprietari, tidak berbahaya dan / atau diperlukan untuk disenaraikan.  
Teks penuh frasa H- dan EUH: lihat BAHAGIAN 16.

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1 Penerangan mengenai langkah pertolongan cemas

#### Maklumat umum:

Dalam semua kes keraguan, atau apabila gejala berterusan, dapatkan nasihat perubatan. Jangan berikan apa-apa dengan mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Sekiranya tidak sedarkan diri, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan nasihat perubatan.

#### Penyedutan:

Pindah ke kawasan udara segar. Pastikan orang hangat dan berehat dan keluarkan dari kawasan yang tercemar. Jika pernafasan tidak teratur atau jika penangkapan pernafasan berlaku, beri respirasi atau oksigen buatan oleh kakitangan terlatih. Sekiranya asap atau produk pembakaran disedut. Bawa ke hospital atau doktor.

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 4/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

## **Sentuhan kulit:**

Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar, termasuk kasut. Siram kulit dengan air yang mengalir (dan sabun jika ada). Jangan gunakan pelarut atau penipisan untuk membersihkan kulit. Dapatkan rawatan perubatan sekiranya berlaku kerengsaan.

## **Sentuhan mata:**

Bersihkan segera dengan air yang mengalir segar. Pastikan pengairan lengkap mata dengan mengekalkan kelopak mata selama sekurang-kurangnya 10 minit dan jauh dari mata dan menggerakkan kelopak mata dengan kadang-kadang mengangkat penutup atas dan bawah. Dapatkan rawatan perubatan tanpa berlengah; jika sakit berterusan atau sembuh mendapatkan rawatan perubatan. Pembuangan kanta lekap selepas kecederaan mata hanya dilakukan oleh kakitangan mahir dan mendapatkan nasihat perubatan segera.

## **Tertelan:**

Sekiranya tertelan TIDAK menghadapi muntah mendapatkan nasihat perubatan dengan segera. Sekiranya muntah berlaku, pesakit bersandar ke hadapan atau tempat di sebelah kiri (kepala ke bawah, jika boleh) untuk mengekalkan saluran udara terbuka dan mencegah aspirasi.

## **Perlindungan diri terhadap penyokong pertama:**

Tiada tindakan yang akan diambil melibatkan sebarang risiko peribadi atau tanpa latihan yang sesuai. Jika disyaki bahawa asap masih ada, penyelamat harus memakai topeng sesuai atau alat pernafasan serba lengkap. Ia mungkin berbahaya kepada orang yang memberikan bantuan untuk memberi resusitasi mulut ke mulut.

## **4.2 Gejala dan kesan yang paling penting, baik yang teruk dan tertunda**

Tiada data tersedia.

## **4.3 Petunjuk apa-apa rawatan perubatan segera dan rawatan khusus yang diperlukan**

Tiada data tersedia.

## **BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**

### **5.1 Media pemadaman**

#### **Media pemadam yang sesuai:**

Karbon dioksida, serbuk kering atau buih; jangan gunakan air kecuali untuk menyejukkan kontena tertutup.

#### **Media pemadaman yang tidak sesuai:**

Jangan gunakan jet air.

### **5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran**

#### **Produk pembakaran berbahaya:**

Boleh meletup apabila dipanaskan atau terdedah kepada api atau bunga api. Pembakaran boleh menghasilkan produk penguraian berbahaya.

### **5.3 Nasihat untuk ahli bomba**

Amaran api dan beritahu mereka lokasi dan sifat bahaya. Pakai alat pernafasan serta sarung tangan pelindung. Cegah dengan apa jua cara yang ada, tumpahan daripada memasuki longkang atau kursus air.

## **BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 5/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

## 6.1 Langkah berjaga-jaga diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

### Untuk kakitangan bukan kecemasan:

Hilangkan sumber pencucuhan. Pastikan pengudaraan yang mencukupi. Cegah sentuhan kulit dan mata dengan menggunakan peralatan pelindung.

### Untuk responden kecemasan:

Sekiranya pakaian khusus diperlukan untuk menangani tumpahan.

## 6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Elakkan kemasukan ke longkang, pembentung atau saluran air.

## 6.3 Kaedah dan bahan untuk membendung dan membersihkan

Mengandungi dan mengumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, contohnya pasir, bumi atau vermikulit. Letakkan dalam bekas yang sesuai dan buang mengikut peraturan tempatan (lihat Bahagian 13). Sebaiknya bersihkan dengan detergen. Elakkan penggunaan pelarut.

## 6.4 Rujukan kepada bahagian lain

### Maklumat tambahan:

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat rawatan sisa tambahan.

## BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

Api nyala dan sumber pencucuhan lain tidak boleh hadir. Cegah penciptaan kepekatan wap yang mudah terbakar atau letupan di udara dan elakkan kepekatan wap lebih tinggi daripada had pendedahan pekerjaan. Gunakan di kawasan pengudaraan yang baik. Elakkan daripada bersentuhan kulit dan mata. Elakkan penyedutan wap dan semburan yang timbul daripada penggunaan campuran ini.

Merokok, makan dan minum harus dilarang di semua kawasan penyediaan dan aplikasi. Pakai peralatan pelindung diri yang sesuai (lihat Bahagian 8).

Jangan sekali-kali menggunakan tekanan untuk mengosongkan sebuah bekas bukanlah sebuah kapal tekanan. Jangan biarkan memasuki longkang atau saluran air. Wap lebih berat daripada udara dan boleh menyebar di lantai. Tiada senario pendedahan, lihat butiran dalam bahagian 1.

### 7.2 Keadaan untuk simpanan yang selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

Simpan hanya di kawasan pengudaraan yang baik. Tidak merokok atau sumber pencucuhan di kawasan penyimpanan. Jauhkan dari haba dan cahaya matahari langsung. Cegah akses tanpa izin.

Bekas yang telah dibuka mestilah disusun dengan teliti dan tegak untuk mengelakkan kebocoran. Mengendalikan bekas dengan berhati-hati untuk mengelakkan kerosakan dan tumpahan.

### 7.3 Kegunaan akhir khusus

Cadangan: Tidak tersedia.

Kegunaan akhir khusus: Tidak tersedia.

## BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1 Parameter kawalan

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 6/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

**8.1.1 \*Had pendedahan pekerja:** 8 jam TWA = 100ppm.  
(Pastikan ventilasi yang mencukupi di tempat kerja)

**8.1.2 Nilai had biologi:** Tiada data tersedia.

**8.1.3 Had pendedahan pada tujuan penggunaan:** Tiada data tersedia.

**8.1.4 Nilai-nilai DNEL / PNEC:** Tiada data tersedia.

**8.1.5 Langkah-langkah pengurusan risiko mengikut pendekatan pendekatan kawalan pengguna:** Tiada data tersedia.

Nota: \* Sifat pelarut

## 8.2 Kawalan pendedahan

### 8.2.1 Kawalan kejuruteraan yang sesuai:

Menyediakan pengalihudaraan yang mencukupi. Di mana munasabah praktik ini perlu dicapai dengan menggunakan pengudaraan ekzos setempat dan pengestrakan am yang baik. Jika ini tidak mencukupi untuk mengekalkan kepekatan partikel dan sebarang wap di bawah had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) perlindungan pernafasan yang sesuai mesti dipakai.

### 8.2.2 Alat pelindung diri:

#### Perlindungan mata / muka:

Pakai kacamata keselamatan, cth. Kacamata atau kacamata keselamatan dengan perlindungan sampingan. Eyewear harus mematuhi standard yang diluluskan. Pakai pernafasan muka penuh, jika perlu.

#### Perlindungan kulit:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Tanggalkan pakaian yang tercemar untuk mengelakkan sentuhan kulit.

#### Perlindungan tangan:

Pakai PVC, getah nitrik, sarung tangan poliuretana atau perlindungan tangan yang sesuai. Sarung tangan harus diganti dengan kerap dan jika terdapat sebarang tanda kerosakan pada bahan sarung tangan.

#### Perlindungan badan:

Kakitangan harus memakai sarung tangan tahan kimia, kasut, dan pakaian pelindung yang sesuai untuk risiko pendedahan.

#### Langkah-langkah perlindungan kulit yang lain:

Kulit tidak boleh didedahkan. Krim penghalang boleh membantu melindungi kawasan yang sukar diliputi seperti muka dan leher. Semua bahagian badan perlu dibasuh selepas bersentuhan.

#### Perlindungan pernafasan:

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 7/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

Keadaan kerja biasa harus mempunyai ventilasi yang mencukupi dan pengekstrakan wap. Sekiranya wap harus melebihi OEL gunakan pengudaraan ekzos setempat untuk memenuhi keperluan had pendedahan.

**Bahaya haba:**

Tiada data tersedia.

**8.2.3 Kawalan pendedahan alam sekitar:**

Jangan biarkan memasuki longkang atau aliran air.

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1 Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas:

**Rupa**

**Keadaan fizikal:** Cecair

**Warna:** Pelbagai warna mengikut kad warna

**Bau:** Ciri-ciri

**Ambang bau:** Tidak berkaitan

|   | Nilai                        |
|---|------------------------------|
| <b>pH</b>   | Tidak tersedia               |
| <b>Takat lebur / takat beku</b>                         | Tidak tersedia               |
| <b>Takat didih awal / Julat didih</b>                   | Tidak tersedia               |
| <b>Takat kilat</b>                                      | Tidak tersedia               |
| <b>Kadar penyejatan</b>                                 | Tidak tersedia               |
| <b>Kemudahbakaran (pepejal, gas)</b>                    | Tidak tersedia               |
| <b>Had kemudahbakaran atas / bawah atau had letupan</b> | Tidak tersedia               |
| <b>Tekanan wap</b>                                      | Tidak berkaitan              |
| <b>Ketumpatan wap</b>                                   | Tidak berkaitan              |
| <b>Ketumpatan bandingan</b>                             | 0.90-1.30 g/ml               |
| <b>Keterlarutan</b>                                     | Tidak larut                  |
| <b>Pekali setakan: n-oktanol/air</b>                    | Tidak tersedia               |
| <b>Suhu pengautocucuhan</b>                             | Tidak berkaitan              |
| <b>Suhu penguraian</b>                                  | Tidak tersedia               |
| <b>Kelikatan</b>  | 125-135 Saat (pada 27 ± 2°C) |

### 9.2 Maklumat lain:

Tiada maklumat tambahan.

## BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1 Kereaktifan

Nyalaan api dan sumber pencucuhan lain.

### 10.2 Kestabilan bahan

Tidak stabil dengan kehadiran bahan yang tidak serasi. Produk itu sendiri dianggap stabil.

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 8/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

## 10.3 Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya

Bekas, walaupun telah dikosongkan, mungkin mengandungi wap letupan.

## 10.4 Keadaan yang perlu dielak

Pendedahan kepada suhu tinggi atau api.

## 10.5 Bahan tak serasi

Simpan dari bahan-bahan yang tidak serasi di kawasan sejuk, kering, berventilasi dengan baik.

## 10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Pembakaran akan menghasilkan asap hitam padat yang mengandungi karbon dioksida, karbon monoksida dan asap toksik yang lain.

## BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

### Toksikokinetik, metabolisme dan pengedaran

#### 11.1 Maklumat mengenai kesan toksikologi

Lebih pendedahan boleh menyebabkan kerengsaan kepada sistem pernafasan. Kepekatan yang berlebihan boleh menghasilkan kesan ke atas sistem saraf pusat termasuk rasa mengantuk. Dalam kes yang melampau, kehilangan kesedaran mungkin berlaku. Menelan cecair boleh menyebabkan aspirasi ke dalam paru-paru dengan risiko pneumonitis kimia. Hubungan yang berpanjangan boleh merengsakan kulit dan menyebabkan dermatitis. Percikan cecair dalam mata boleh menyebabkan kerengsaan dan kesakitan dengan kerosakan mungkin berbalik. Pendedahan penyedutan pelarut kronik boleh menyebabkan kerosakan sistem saraf dan perubahan hati dan darah.

#### Ketoksikan akut:

Tiada data tersedia.

#### Kakisan atau kerengsaan kulit:

Tiada data tersedia.

#### Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius:

Tiada data tersedia.

#### Pemekaan pernafasan:

Tiada data tersedia.

#### Pemekaan kulit:

Tiada data tersedia.

#### Kemutagenan sel germa:

Tiada data tersedia.

#### Kekarsinogenan:

Tiada data tersedia.

#### Ketoksikan pembiakan:

Tiada data tersedia.

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 9/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

**Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal:**

Tiada data tersedia.

**Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang:**

Tiada data tersedia.

**Bahaya aspirasi:**

Tiada data tersedia.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

**12.1 Ketoksikan**

Penyediaan telah dinilai mengikut kaedah konvensional Arahan Persediaan Berbahaya 1999/45 / EC dan tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi alam sekitar, tetapi mengandungi bahan yang berbahaya bagi alam sekitar. Tiada data tersedia pada produk itu sendiri. Produk tidak boleh dibenarkan memasuki longkang atau aliran air. Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

**12.2 Ketegaran dan keterdegradan**

Pelarut dalam bahan menguap. Bahan pepejal tidak boleh terbiodegradasi.

**12.3 Keupayaan biopengumpulan**

Tiada data tersedia.

**12.4 Mobiliti di dalam tanah**

Pekali tanah / air partition (KOC):

Tiada data tersedia.

**12.6 Kesan memudaratkan yang lain**

Tiada data tersedia.

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

**13.1 Kaedah pelupusan**

Penjanaan sisa hendaklah dielakkan atau diminimumkan di mana mungkin. Pelupusan produk, penyelesaian dan sebarang produk sampingan hendaklah sentiasa mematuhi keperluan perlindungan alam sekitar dan undang-undang pelupusan sampah dan sebarang keperluan pihak berkuasa tempatan serantau. Lupuskan lebih dan tiada produk kitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa berlesen.

Kitar semula bekas jika boleh, atau buang di tapak pelupusan yang dibenarkan. Lupuskan sebagai sisa berbahaya yang mematuhi peraturan tempatan dan nasional. Kod pembuangan sampah / sisa mengikut Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974, Malaysia.

**Pilihan rawatan sisa**

Jangan biarkan mengalir ke parit atau saluran air. Bekas dan bekas kosong harus dilupuskan mengikut peraturan Negeri dan Persekutuan. Menggunakan maklumat yang disediakan dalam nasihat lembaran data ini hendaklah diperoleh daripada Pihak Berkuasa Pengawalan Sisa tempatan sama ada peraturan sisa khas dikenakan.

**Cadangan pelupusan lain**

Tidak tersedia.

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]





Halaman 10/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

## Maklumat tambahan

Maklumat dalam bahagian ini mengandungi nasihat dan bimbingan generik. Senarai Kegunaan Pengenalpastian di Bahagian 1 hendaklah dirujuk untuk sebarang maklumat khusus penggunaan yang disediakan dalam Senario Pendedahan.

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

|                                | Pengangkutan darat (ADR/RID)   | Pengangkutan jalan air pedalaman (ADN)   | Pengangkutan laut (IMDG)   | Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| 14.1 No. UN                    | 1263   | 1263   | 1263   | 1263   |
| 14.2 Nama penghantaran UN      | Cat  | Cat  | Cat  | Cat  |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Label bahaya                   |  |  |  |  |
| 14.4 Kumpulan pembungkusan     | III  | III  | III  | III  |
| 14.5 Bahaya alam sekitar       | Tiada  | Tiada  | Tiada  | Tiada  |

14.6 Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna  
Tidak tersedia.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code  
Tidak tersedia.

### BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1 Peraturan / perundangan keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran

#### 15.1.1 Peraturan dan Perundangan EU

Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Melibatkan Bahan Berbahaya, Arahan 96/82 / EC  
Tidak berkaitan.

#### 15.1.2 Peraturan kebangsaan

Peraturan dan Perundangan Malaysia:

- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, 1994.
- Akta Kualiti Alam Sekitar, 1974.

#### 15.1.3 Peraturan antarabangsa

- Protokol Montreal (Bahan yang Menyusutkan Lapisan Ozon)  
Tidak tersenarai.
- Konvensyen Stockholm (Bahan Cemar Organik Tegar)

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 11/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

Tidak tersenarai.

- Konvensyen Rotterdam (Kebenaran Termaklum Awal)

Tidak tersenarai.

- Konvensyen Basel (Sisa Berbahaya)

Tidak tersenarai.

## 15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Tiada Penilaian Keselamatan kimia telah dijalankan untuk bahan / campuran ini oleh pembekal.

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

### 16.1 Petunjuk perubahan

#### LEMBARAN DATA KESELAMATAN INI MENGANDUNGI PENYEMAKAN BERIKUT:

Pembaharuan dibuat selaras dengan pelaksanaan keperluan GHS.

**Tarikh pengeluaran terdahulu** : 11/11/2020  
**Tarikh semakan** : 04/10/2022  
**Semakan** : 3.0 / BM [3.1]

### 16.2 Singkatan dan akronim

Senarai singkatan dan akronim yang boleh (tetapi tidak semestinya) digunakan dalam lembaran data keselamatan ini:

| <u>Akronim</u> | <u>Teks penuh</u>  |
|----------------|--|
| N/A            | Not applicable   |
| N/D            | Not determined   |
| N/E            | Not established  |
| CAS            | Chemical Abstracts Service   |
| OEL            | Occupational Exposure Limit  |
| GHS            | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  |
| UN             | United Nations   |
| IATA           | International Air Transport Association  |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods   |
| ADR/RID        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. / Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| MARPOL 73/78   | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by Protocol of 1978. ("Marpol = Marine Pollution)                            |
| CLP            | Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]   |

### 16.3 Rujukan utama sumber dan sumber untuk data

- Sistem Pengklasifikasian dan Pelabelan Bahan Kimia Secara Harmonis di Dunia (GHS), Edisi Ketiga, 2009, Negara Kesatuan.
- Tataamalan Industri (ICOP) Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi *Hazard*.

### 16.4 Klasifikasi campuran dan kaedah penilaian yang digunakan mengikut peraturan (EC) 1207/2008 [CLP]

Lihat BAHAGIAN 2.1 (klasifikasi).

### 16.5 Frasa R-, H- dan EUH yang berkaitan (nombor dan teks penuh)

# Data Keselamatan Kimia

Menurut Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan  
(Klasifikasi, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Kimia Berbahaya)  
Peraturan Malaysia 2013



Nama dagangan: **Seamaster Synlac Synthetic High Gloss Finish**

No. Produk: **9900**

Versi: 3.0 / BM [3.1]

Halaman 12/12

Tarikh Semakan: 04/10/2022

---

- H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
- H304 Boleh membawa maut jika tertelan atau memasuki saluran pernafasan.
- H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
- H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
- H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
- H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

## 16.6 Nasihat latihan

Tidak berkaitan.

## 16.7 Maklumat lanjut

### Penafian:

Maklumat yang disediakan dalam Risalah Data Keselamatan (SDS) ini adalah mengikut pengetahuan, makluman dan kepercayaan terbaik kami, benar pada tarikh penerbitan. Maklumat yang diberi ini bertujuan hanyalah sebagai panduan berhubung kendalian, penggunaan, pemprosesan, simpanan, pengangkutan, pelupusan dan pembebasan secara selamat dan tidak boleh dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanya berhubungkait dengan bahan spesifik yang ditentukan dan tidak sah bagi bahan sedemikian yang digunakan secara bergabung dengan mana-mana bahan lain atau dalam proses lain, melainkan dinyatakan dalam teks.

---