

Global Paint Protection Film

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (安全データシート)

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION (製品および会社情報)

Product Name (製品名) : GPPF
Address (住所) : Global Window Films, 101 Lakeforest Blvd,
STE 410, Gaithersburg, MD 20877, USA
Issue Date (発行日) : 01/09/2019
Product use (用途) : Paint Protection Film

SECTION 2: INGREDIENTS (成分)

Ingredients (成分)	C.A.S. No. (C.A.S. 番号)	Thickness Range (厚み範囲)
Polyurethane (ポリウレタン)	Trade Secret	120-180 μ
Adhesive (接着剤)	Trade Secret	20 - 40 μ
PET protection film (保護フィルム)	Trade Secret	30 - 80 μ
PET release liner (剥離ライナー)	Trade Secret	60 - 110 μ
Silicon release Coating (シリコン剥離コーティング)	Trade Secret	5 to 20 μ

CHEMICAL FAMILY:(化学的分類)

Polyurethane Film with an Acrylic Pressure Sensitive Adhesive Film on Silicone Release Coated Films

シリコン処理された剥離フィルムの上に、アクリル系感圧接着剤を有するポリウレタンフィルム

SECTION 3: HAZARD IDENTIFICATION(危険有害性の特定)

3.1 EMERGENCY OVERVIEW (緊急時の概要)

Odor, Color Grade (におい・外観) : Clear film, negligible odor (透明フィルム、ほとんど無臭)

General physical form (形状) : Film (フィルム)

Immediate health, physical and environmental hazards: (即時の健康・物理・環境への危険性)

Unlikely to cause harmful effects under normal condition of handling and use.

通常の取り扱いおよび使用条件下では、有害な影響を及ぼす可能性は低いです。

3.2 POTENTIAL HEALTH EFFECTS (想定される健康への影響)

Eye Contact (目への影響)

Eye contact is not expected to occur during normal use of the product.

通常の使用において、目に接触することは想定されません。

Skin Contact:(皮膚への影響)

Contact with the skin during product use is not expected to result in significant irritation

通常の使用において、皮膚に接触しても重大な刺激を引き起こす可能性は低いです。

Ingestion: (誤飲)

No health effects are expected.

健康への影響は想定されません。

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (応急処置)

4.1 FIRST AID PROCEDURES (応急処置手順)

Only normally needed for thermal burns and following inhalation of smoke from burning material. Treat in same way as other normal burns and wood smoke inhalation.

通常は、熱による火傷や燃焼物の煙を吸入した場合にのみ必要となります。
対応は、一般的な火傷および木材の煙の吸入時と同様に行ってください。

Eye Contact 目に入った場合	: Clean by water holding eyelid apart まぶたを開いた状態で水で洗い流してください。
Skin Contact 皮膚に付着した場合	: If symptoms develop, obtain medical attention. 症状が出た場合は医師の診察を受けてください。
Inhalation 吸入した場合	: Remove patient from exposure 患者をその場から移動させてください。
Ingestion 誤飲した場合	: This is not a likely route of overexposure. However, if material is ingested get Prompt medical attention. 通常、この経路で過剰に体内へ取り込まれる可能性は低いですが、 万が一飲み込んだ場合は速やかに医療機関の診察を受けてください。

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES (火災時の措置)

5.1 FLAMMABLE PROPERTIES (燃焼特性)

Flash Point 引火点	: Data not available	データなし
Auto ignition Temperature 自然発火温度	: Data not available	データなし
Flammable limits -LEL 可燃範囲(下限)	: Data not available	データなし
Flammable limits -UEL 可燃範囲(上限)	: Data not available	データなし

5.2 EXTINGUISHING MEDIA (消火方法)

Normal extinguishing media (e.g. Water, Carbon dioxide, Dry chemical powder (DCP))

通常の消火剤(水、二酸化炭素、粉末消火剤など)を使用してください。

5.3 PROTECTION OF FIRE FIGHTERS (消火時の保護)

Special Fire Fighting procedures: Water may be used to blanket the fire. If exposed to Fumes, use breathing apparatus.

特別な消火手順: 水を用いて火を覆うようにして消火することが可能です。
煙にさらされる場合は、呼吸用保護具を使用してください。

Unusual Fire and Explosion hazards: No Unusual Fire and Explosion hazards are not anticipated.

異常な火災・爆発の危険性: 特に想定されません。

SECTION 6: SPILLAGE / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (漏出時の措置)

Not applicable 該当なし

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (取扱いおよび保管)

7.1 Handling (取扱い)

Avoid breathing of dust generated in cutting. Handle carefully, film edges may cause cuts while handling.

カット時に出る粉じんは吸い込まないようにしてください。

フィルムの端で手を切るおそれがあるため、取り扱いには注意してください。

7.2 Storage (保管)

Keep away from heat & source of ignition.

Storage temperature: Ambient. Exposure to extreme heat and cold to be avoided. Avoid extremes of humidity.

熱源および発火源から離して保管してください。

保管温度は常温とし、極端な高温・低温や高湿度を避けてください。

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION (安全対策)

8.1 ENGINEERING CONTROLS / PROCESS HAZARDS (設備対策／工程上の注意)

Use with appropriate local ventilation.

適切な局所換気のもとで使用してください。

8.2 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) (保護具(PPE))

8.2.1 Eye/Face Protection (目・顔の保護)

Not applicable. 該当なし

8.2.2 Skin Protection (皮膚の保護)

Wear suitable gloves to avoid cuts from sharp edges of film.

フィルムの鋭利な端での切創を防ぐため、適切な手袋を着用してください。

8.2.3 Respiratory Protection (呼吸用保護)

Under normal use conditions, airborne exposures are not expected to be significant enough to require respiratory protection. Avoid breathing of dust created by cutting.

通常の使用条件では、空気中へのばく露は呼吸用保護具が必要となるレベルには達しないと考えられます。

切断時に発生する粉じんの吸入は避けてください。

8.2.4 Prevention of Swallowing (誤飲の防止)

Not applicable. 該当なし

8.3 EXPOSURE GUIDELINES (ばく露基準)

Not established. 設定されていません。

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (物理的および化学的特性)

Form 形状	: Film フィルム
Color 色	: Clear film 透明フィルム
Odor 臭い	: Slight acrylic odor when release liner removed 剥離ライナー除去時にわずかなアクリル臭あり
Melting point 融点	: Not applicable 該当なし
Solubility in Water 水への溶解性	: Not applicable 該当なし
Volatile Content % 揮発性成分	: Not applicable 該当なし
Auto-ignition temp 自然発火温度	: Not applicable 該当なし
Flash Point 引火点	: Not applicable 該当なし
Flammable Limits LEL 可燃限界(下限)	: Not applicable 該当なし
Flammable Limits UEL 可燃限界(上限)	: Not applicable 該当なし
Boiling point 沸点	: Not applicable 該当なし
Density (gm/cc) 密度	: >1.2

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY (安定性および反応性)

Stability 安定性	: Stable 安定
Materials and Conditions to Avoids 避けるべき材料および条件	: Sparks and/or flames. 火花および／または炎
Hazardous polymerization 危険有害な重合	: Hazardous polymerization will not occur. 発生しない
Hazardous decomposition 危険有害な分解生成物	: Above the decomposition temperature the major volatiles will be Isocyanates, terephthalic acid, carbon dioxide, carbon monoxide, silicones and small molecular weight alcohols / aldehydes. 分解温度以上では、主な揮発成分としてイソシアネート、テレフタル酸、二酸化炭素、 一酸化炭素、シリコン、および低分子量のアルコール／アルデヒドが発生する

Hazardous Reactions
危険な反応

: Not Known, Chemically inert.
不明(化学的に不活性)

Hazardous decomposition
危険有害な分解

: Under recommended usage conditions, hazardous decomposition products are not expected. Hazardous decomposition products may occur as a result of oxidation, heating or reaction with another material.

推奨される使用条件下では、有害な分解生成物は発生しないと考えられる。酸化、加熱、または他の物質との反応により、有害な分解生成物が発生する可能性があります。

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (有害性情報)

Inhalation
吸入

: Combustion products may be irritant.
燃焼生成物は刺激性を有する可能性があります。

Skin contact
皮膚接触

: No evidence of irritant effects from normal handling use. Sharp edges may cause cuts. 通常の取り扱いでは刺激性の証拠なし。
ただし、鋭利な端部により切創の可能性があります。

Eye contact
眼接触

: Sharp off cuts may cause eye damage.
鋭利な切断面により眼障害の可能性があります。

Ingestion
経口摂取

: Not applicable.
該当なし

Long Term Exposure
長期ばく露

This material has been in use for many years with no evidence of adverse effects. 長年使用されているが、有害影響の証拠はないです。

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (環境影響情報)

Not applicable

該当なし

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS (廃棄上の注意)

Waste material should be burnt in a smokeless incinerator capable of high temperatures and long residence times, to enable complete combustion.

Since regulations vary, consult applicable regulations or authorities before disposal.

廃棄物は、高温かつ十分な滞留時間で完全燃焼が可能な無煙焼却炉で焼却すること。

規制は地域により異なるため、廃棄前に該当する法令または関係当局に確認すること。

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (輸送上の注意)

TRANSPORT

: Not classified as Hazardous for Transport.
輸送上の危険物には分類されていません。

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (適用法令の具体名)

USER

: Not Classified as Hazardous to Users
使用者に対する危険物には分類されていません

DISCLAIMER:-

Information contained in this material safety data sheet is believed to be reliable but no representation, guarantee of any kind are made as to its accuracy, suitability for a particular application or result to be obtained from them. This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by properly trained person using this product. The company makes no warranties expressed or implied in respect of the adequacy of this document for any particular purpose.

免責事項:

本安全データシートに記載された情報は信頼できるものと考えられていますが、その正確性、特定用途への適合性、または本情報から得られる結果について、いかなる表明や保証も行いません。本書は、本製品を使用する適切な教育を受けた者による、安全な取り扱いのための指針としてのみ提供されるものです。当社は、本書の内容の十分性について、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行いません。