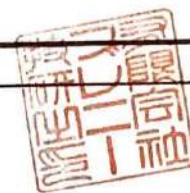


安全データシート (SDS)

Safety Data Sheet

「作成・改訂」

2022年 7月 8日



1 化学物質等及び会社情報

製品名 Genusジーナス GM-8300 (Genusジーナスは商標登録済み)

会社名 有限会社 ブレニー技研

住所 〒 372-0046 群馬県 伊勢崎市 三光町 22-13

電話番号 TEL 0270-20-7056

FAX番号 FAX 0270-20-7057

緊急連絡先 上記に同一 本社 担当 阿部康幸(あべやすゆき)

推奨用途及び使用上の制限 鉄・非鉄・鋳物などの金属類から木材・FRP・セラミックスなどの接着肉盛り補修・溶接代替え

電蝕防止さびどめコーティングや欠損部再生。通電しない不導体。

webサイト HPは<http://www.blenny.co.jp>

HPは<http://www.blenny.jp>

2 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

主剤	硬化剤
皮膚刺激性 SPI分類:2(弱い刺激性) (SPI米国プラスチック工業協会) 分類できない 急性毒性:推定値LD ₅₀ 30000mg/kg(経口 マウス) 人への影響:長時間或いは、頻繁に接触すると皮膚に刺激性あり。 また、弱い炎症を起こす可能性あり。	皮膚刺激性:皮膚炎症を起こす恐れあり SPI分類:4(強い感作性) (SPI米国プラスチック工業協会) 区分4 急性毒性:LD ₅₀ 1500mg/kg(経口 ラット) 人への影響:皮膚に強い刺激性あり、接触すると炎症を起こす可能性あり。
物理化学的危険性 国内法 消防法 危険物 第4類 第4石油類 環境に対する有害性 12項 環境影響情報及び13項 廃棄上の注意に準拠	物理化学的危険性 国内法 消防法 危険物 第4類 第3石油類 環境に対する有害性 12項 環境影響情報及び13項 廃棄上の注意に準拠

GHSラベル要素

主剤	硬化剤
絵表示 該当なし 注意喚起語 危険有害情報	絵表示 感嘆符 ピクトグラム 注意喚起語 危険有害情報



他の危険有害情報

主剤	硬化剤
情報なし	情報なし

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の別 混合物

単一製品・混合物の別 化学名・成分及び含有量	主 剤			
	混合物			
	ビスフェノールA型球 杉樹脂	ビスフェノールF型球 杉樹脂	変性球 杉樹脂	アルミ粉
	13%	**%	**%	72%
化学式または構造式				
官報公示整理番号	7-1283	7-1285	非公開	対象外
化審法 安衛法	既存化学物質	既存化学物質	既存化学物質	
CAS No.	25068-38-6	9003-36-5	非公開	7429-90-5
国連分類および国連番号	非該当	非該当	非該当	1396
PRTR法	非該当(1、2種)	非該当(1、2種)	非該当(1、2種)	対象外
単一製品・混合物の別 化学名・成分及び含有量	硬 化 剤			
	混合物			
	脂肪族* リジン	変性脂肪族* リジン	環状脂肪族* リジン	
	35%	25%	40%	
化学式または構造式				
官報公示整理番号	非公開	非公開	非公開	
化審法 安衛法				
CAS No.	非公開	非公開	非公開	
国連分類および国連番号	クラス8(腐食性物質)	クラス8(腐食性物質)	クラス8(腐食性物質)	
PRTR法	非該当(1、2種)	非該当(1、2種)	非該当(1、2種)	

4 応急措置

ばく露経路による応急措置

吸入した場合

通風のよい所へ移動し、新鮮な空気を深呼吸する。また、良くうがいをする。

皮膚についた場合

直ちに水道水で、石鹸を使ってよく洗い流す。外観に変化が見られたりした場合は、医師の手当を受ける。

目に入った場合

直ちに、多量の水でよく洗い、速やかに医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合

直ちに口腔を洗浄し、出来るだけ胃の内容物を吐かせ、速やかに医師の手当を受ける。

5 火災時の措置

消化方法

窒息消化。乾燥砂や粉末、炭酸ガス消化器で消化する。

消化剤

一般油火災用 (粉末、泡、炭酸ガス)

6 漏出時の措置

関係者以外の立ち入りを禁止する。

作業者は適切な保護具(「8 ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着用し、服、皮膚への接触や吸入を避ける。

少量の場合

ウエスでよく拭き取るか、乾燥砂、土、おがくず等に吸収させ、密閉容器に回収する。

多量の場合

盛り土、乾燥砂で固って流出を防止し、ウエス、乾燥砂、土、おがくず等に吸収させ、密閉容器、ドラム缶に回収する。

環境に対する注意事項

周辺環境に影響がある可能性があるため、製品の環境中への流出を避ける。

7 取り扱い及び保管上の注意**技術的対策**

「8 ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。

安全取り扱い注意事項 局所排気 全体排気

消防法の関連法規に準拠して作業、保管をする。

取扱い場所周辺での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。または、右記周辺では、使用しない。

取扱いは、換気の良い場所で行う。または、局所排気装置の設置されている場所にて使用する。

取扱い後は、石鹸を用いて手、顔、首筋など十分に洗浄をする。

保管

保管は、直射日光を避け、熱源より遠ざけて保管する。保管は容器を密閉し、中から出した物を戻さないこと。

接触回避**混触禁止物質**

強酸化剤、強酸、強アルカリなど接触回避、同一保管を回避する。

容器包装材料

破損や漏れ、溶解の恐れのない密閉可能な容器を使用する。

8 ばく露防止及び保護措置**管理濃度**

設定されていない。

許容濃度(ばく露限界値、生物学的指標)

日本産業衛生学会勧告値:設定されていない。

ACGIH勧告値:設定されていない。

(米国産業衛生専門家会議の許容限界の勧告)

設備対策

蒸気、ミストが発生する作業箇所に於いては、換気設備等を設ける。

洗眼、シャワー等の洗浄設備を設ける。

保護具**呼吸用の保護具****手の保護具****眼の保護具****皮膚及び身体の保護具**

保護手袋、保護メガネ、有機ガス用防毒マスク、ゴーグル、安全靴、ゴム長靴等使用、着用する。

9 物理的及び化学的性質

外觀(物理化学的状态、形状、色、臭い)他

粘度、比重、溶解性、揮発性、沸点、引火点

主剤	硬化剤
<p>外觀等・・・不透明の灰色 沸点・・・</p> <p>臭い:微量 揮発性:殆ど無し</p> <p>粘度:パテ状 比重:1.8~1.9</p> <p>溶解性:水に対して難溶、有機溶剤に対して可溶 引火点:200℃以上</p> <p>爆発限界・・・ 爆発性:無し</p>	<p>外觀等・・・不透明の黒色 沸点・・・</p> <p>臭い:アミン刺激臭 揮発性:殆ど無し</p> <p>粘度:パテ～ペースト状 比重:1.05~1.07</p> <p>溶解性:水に対してある程度可溶、有機溶剤に対して可溶 引火点:100℃以上</p> <p>爆発限界:データ無し 爆発性:無し</p>

10 安定性及び反応性

安定性

反応性

避けるべき条件 混触危険物質 危険有害な分解生成物

主剤	硬化剤
<p>安定性・反応性:通常の取扱いにて、安定。 硬化剤を添加したとき激しく反応する。</p> <p>50ミリ以上の厚みで反応させないこと。</p> <p>直射日光を避け、冷暗所に保管。</p> <p>使用前に自動車内やトラック作業箇所などの 日差しや温度が上昇する所に放置しないこと。</p> <p>多量の主剤と硬化剤を、一度に混ぜ、発熱を伴って 反応放置させないこと。発煙や反応物の炭化、分解が生じる。</p> <p>強アルカリ</p> <p>危険有害な分解生成物</p> <p>燃焼、発煙、火災などにより、有害ガス(一酸化炭素など)を 発生させる恐れがある。</p>	<p>安定性・反応性:通常の取扱いにて、安定。 主剤を添加したとき激しく反応する。</p> <p>50ミリ以上の厚みで反応させないこと。</p> <p>直射日光を避け、冷暗所に保管。</p> <p>使用前に自動車内やトラック作業箇所などの 日差しや温度が上昇する所に放置しないこと。</p> <p>多量の主剤と硬化剤を、一度に混ぜ、発熱を伴って 反応放置させないこと。発煙や反応物の炭化、分解が生じる。</p> <p>強酸化剤、強酸</p> <p>危険有害な分解生成物</p> <p>燃焼、発煙、火災などにより、有害ガス(一酸化炭素など)を 発生させる恐れがある。</p>

11 有害性情報

製品の有害性情報

主剤	硬化剤
人への影響:長時間或いは、頻繁に接触すると皮膚に刺激性あり。 また、弱い炎症を起こす可能性あり。 皮膚のかぶれ、赤い斑点など発生した場合は 使用を控える。	人への影響:皮膚に強い刺激性あり、接触すると炎症を起こす可能性 あり。 皮膚のかぶれ、赤い斑点など発生した場合は 使用を控える。

12 環境影響情報

製品の環境影響情報

主剤	硬化剤
分解性 情報無し	分解性 情報無し
蓄積性 情報無し	蓄積性 情報無し
魚毒性 情報無し	魚毒性 情報無し
オゾン層への有害性 該当しない	オゾン層への有害性 該当しない

13 廃棄上の注意

残余廃棄物

製品、容器の廃棄は、廃棄物処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。

地方自治体の基準に従い、処分作業は、可燃物の取扱い及び保管上の注意事項に留意して行う。

汚染容器及び梱包

使用済みの容器はリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な市を分を行う。

14 輸送上の注意

国際規則 国内規則 緊急時措置指針(イエローカード番号) 特別の安全対策

主剤	硬化剤
国際規則/国連番号に該当しない 陸上運送 道路運送のADRの規定に従う 鉄道運送のRIDの規定に従う 内陸水路運送のADNの規定に従う	国際規則/国連番号に該当しない 陸上運送 道路運送のADRの規定に従う 鉄道運送のRIDの規定に従う 内陸水路運送のADNの規定に従う
航空法 腐食性物質 船舶安全法 腐食性物質	航空法 腐食性物質 船舶安全法 腐食性物質
海上運送のIMOの規定に従う 国連番号 該当しない	海上運送のIMOの規定に従う 国連番号 該当しない
航空運送のICAO/IATAの規定に従う 国連番号 該当しない	航空運送のICAO/IATAの規定に従う 国連番号 該当しない

主剤	硬化剤
国内規制 陸上規制情報 消防法、危険物 第4類 第4石油類 労働安全衛生法に定められる運送方法に従う 海上規制情報 船舶安全法に従う 航空規制情報 航空法に従う	国内規制 陸上規制情報 消防法、危険物 第4類 第3石油類 労働安全衛生法に定められる運送方法に従う 海上規制情報 船舶安全法に従う 航空規制情報 航空法に従う
主剤	硬化剤
緊急時措置指針(イエローカード番号) 該当しない	緊急時措置指針(イエローカード番号) 該当しない
主剤	硬化剤
特別の安全対策 取扱い及び保管上の注意の項を参照し、容器に洩れの無きこと 転倒・損傷の無いようにして輸送のこと。	特別の安全対策 取扱い及び保管上の注意の項を参照し、容器に洩れの無きこと 転倒・損傷の無いようにして輸送のこと。

15 適用法令

消防法 危険物 主剤/第4類 第4石油類 硬化剤/第4類 第3石油類

毒物劇物取締法 該当せず

労働安全衛生法 通知対象物、他該当せず。

PRTR法 該当せず(平成23年2月より非該当)

輸出貿易管理令 該当せず

16 その他情報

エポキシ樹脂、硬化剤関連化合物取扱い参考データ集[エポキシ樹脂技術協会]

管理者用「新エポキシ樹脂・硬化剤の正しい取扱いの手引き」[エポキシ樹脂協会]

MSDS「化学物質安全データシート」用語集 厚生省生活衛生局企画課 生活化学安全対策室監修 [化学工業日報社]

化学物質総合検索システム/製品評価技術基盤機構(独立行政法人)

ナイトnite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

化学物質管理 GHS分類方法

総務省消防庁ホームページ 消防法-法令-危険物

- 記載内容は、作成時に入手できた資料や情報に基づいておりますが、記載データ値や評価に関しては、いかなる保証も為すものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたもので、特別な取扱いをする場合には、用法に適した安全対策を実施の上、取扱いをお願いします。