

SAFETY DATA SHEET

1815 SBR

Page: 1

Printed: 05/29/2019

Revision: 05/29/2019

Supersedes Revision: 09/16/2015

1. Product and Company Identification

Product Name: 1815 SBR
Trade Name: 1815 SBR Black Masterbatch
Company Name: Goldsmith & Eggleton
Ravago Manufacturing Americas
1900 Summit Tower Blvd., Suite 900
Orlando, FL 32810
Web site address: www.ravagomfg.com
Email address: sds-rma@ravagoamericas.com
Emergency Contact: ChemTrec: (800) 424-9300
Information: (330) 336-6616

2. Hazards Identification

GHS Signal Word: **None**
GHS Hazard Phrases: No phrases apply.
GHS Precautionary Phrases: No phrases apply.
GHS Response Phrases: No phrases apply.
GHS Storage and Disposal Phrases: No phrases apply.
OSHA Regulatory Status: This product has been classified in accordance with the hazard communication standard 29 CFR 1910.1200, the SDS and labels contain all the information as required by the standard.
Potential Health Effects (Acute and Chronic): Os componentes deste produto estão embutidos numa matriz de polímero impermeável e , por conseguinte, apresentar um risco de exposição insignificante sob as condições normais de processamento e manuseamento.
Inhalation: Fumos produzidos durante o processo de fusão pode causar olho, pele e irritação das vias respiratórias .
Skin Contact: Material aquecido pode causar queimaduras térmicas , resultando em dor , vermelhidão e bolhas.
Eye Contact: Pode causar irritação nos olhos.
Ingestion: Pode ser nocivo se ingerido.
Medical Conditions Generally Aggravated By Exposure: Nenhum conhecido.

3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Components (Chemical Name)	Concentration
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	~45.0 %
1333-86-4	Carbon black	~33.0 %
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	~22.0 %

4. First Aid Measures

Emergency and First Aid Procedures:	Para o processamento de fumo inalação, sair da área contaminada e respirar ar fresco.
In Case of Inhalation:	Retirar da exposição e mover-se para o ar fresco imediatamente . Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Obter ajuda médica .
In Case of Skin Contact:	Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Lavar a pele com bastante água e sabão.
In Case of Eye Contact:	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos abundantemente com água por pelo menos { 15 } minutos.
In Case of Ingestion:	Em caso de ingestão , lavar a boca com água, desde a pessoa estiver consciente . Chame um médico.
Signs and Symptoms Of Exposure:	Os componentes deste produto são incorporados em uma matriz de polímero impermeável e, portanto, apresentam um risco insignificante exposição em condições normais de processamento.

5. Fire Fighting Measures

Flash Pt:	NA Method Used: Not Applicable
Explosive Limits:	LEL: NA UEL: NA
Autoignition Pt:	NA
Suitable Extinguishing Media:	Jato de água e espuma. A água é o melhor meio de extinção .
Fire Fighting Instructions:	Emitte fumos tóxicos em condições de incêndio . Aparelho de pressão positiva aprovado respiração demanda (SCBA) e vestuário de protecção deve ser usado para todos os incêndios .
Flammable Properties and Hazards:	O dióxido de carbono e monóxido de carbono gerado , quando o material de queima .
Hazardous Combustion	No data available.
Products:	

6. Accidental Release Measures

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled:	Aspirar ou varrer o material e colocá em um recipiente de descarte adequado.
---	--

7. Handling and Storage

Precautions To Be Taken in Handling:	Use com ventilação adequada.
Precautions To Be Taken in Storing:	Armazenar em local fresco e seco.

8. Exposure Controls/Personal Protection

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	No data.	No data.	No data.
1333-86-4	Carbon black	PEL: 3.5 mg/m3	TLV: 3.5 mg/m3	No data.
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	No data.	No data.	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type):	Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em { 149 } { CFR 1910.134 } ou { Norma Europeia EN 149 } . Use um NIOSH / MSHA ou Norma Europeia EN 149 } { respirador aprovado se os limites de exposição forem excedidos ou se irritação ou outros sintomas são experientes.
Eye Protection:	Usar óculos de protecção adequadas ou óculos de segurança química como descrito por Protecção Visual e Facial regulamentos da OSHA em { } CFR 1910.133 1910.133 { } ou EN166 Norma Europeia .
Protective Gloves:	Usar luvas de protecção adequadas para minimizar a exposição da pele.
Other Protective Clothing:	Usar vestuário de protecção mais apropriada para minimizar o contato com a pele.
Engineering Controls (Ventilation etc.):	Utilize ventilação adequada para manter a concentração no ar baixa. Utilize uma caixa de protecção , ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para controlar os níveis de contaminação do ar.
Work/Hygienic/Maintenance Practices:	Lavar cuidadosamente após manuseamento .

9. Physical and Chemical Properties

Physical States:	[] Gas [] Liquid [X] Solid
Appearance and Odor:	Pacote preto com leve ou nenhum odor.
pH:	No data.
Melting Point:	NA
Boiling Point:	NA
Flash Pt:	NA Method Used: Not Applicable
Evaporation Rate:	NA
Flammability (solid, gas):	No data available.
Explosive Limits:	LEL: NA UEL: NA
Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):	NA
Vapor Density (vs. Air = 1):	NA
Specific Gravity (Water = 1):	> 1
Solubility in Water:	NA
Solubility Notes:	Insolúvel em água fria .
Octanol/Water Partition Coefficient:	No data.
Percent Volatile:	< 1.0 %
Autoignition Pt:	NA
Decomposition Temperature:	> 300.00 C (572.0 F)
Viscosity:	No data.

10. Stability and Reactivity

Stability:	Unstable [] Stable [X]
Conditions To Avoid - Instability:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio .
Incompatibility - Materials To Avoid:	Não há recomendações especiais.
Hazardous Decomposition or Byproducts:	Vapores de processamento evoluiu em condições de processamento recomendadas podem incluir traços de fragmentos de baixo peso molecular de hidrocarbonetos , dióxido de carbono , monóxido de carbono e gases irritantes e gases.
Possibility of Hazardous Reactions:	Will occur [] Will not occur [X]
Conditions To Avoid - Hazardous Reactions:	Em condições normais de utilização , a decomposição perigosa não ocorrerá .

11. Toxicological Information

Toxicological Information: No data available.

Carcinogenicity/Other Information: CAS# {1333-86-4}: ACGIH: Not listed.
California: carcinogen, initial date {2/21/03 (airborne, unbound particles of respirable size)}. NTP: Not listed.
IARC: Group 2B carcinogen.

CAS #	Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	n.a.	3	n.a.	n.a.
1333-86-4	Carbon black	n.a.	2B	A4	n.a.
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Ecological Information

General Ecological Information: Este produto não é classificado como perigoso para o ambiente . No entanto , isto não exclui a possibilidade de que grandes derramamentos ou frequentes pode ter um efeito prejudicial ou nocivo sobre o meio ambiente .

Persistence and Degradability: Sem dados disponíveis.

Bioaccumulative Potential: Este produto não irá prontamente bioacumulação devido à sua insolubilidade em água .

Mobility in Soil: A mobilidade do solo deverá ser insignificante , porque o produto é insolúvel em água .

13. Disposal Considerations

Waste Disposal Method: Geradores de resíduos químicos têm de determinar se o produto químico eliminado é classificado como resíduo perigoso. Diretrizes da EPA dos EUA para a determinação de classificação são listados em { 261 } { 261,3 CFR Partes } . Além disso, os geradores de resíduos deve consultar os regulamentos resíduos perigosos estaduais e locais para assegurar uma classificação completa e precisa .
RCRA série P : Nenhum indicado.
RCRA série U: Nenhum indicado.

14. Transport Information

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: Não regulados como um material perigoso .
DOT Hazard Class:
UN/NA Number:

AIR TRANSPORT (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Shipping Name: Não perigoso para o transporte aéreo .
UN Number: **Packing Group:**
Hazard Class:

15. Regulatory Information

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	No	No	No
1333-86-4	Carbon black	No	No	No
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	No	No	No

SAFETY DATA SHEET

1815 SBR

This material meets the EPA 'Hazard Categories' defined for SARA Title III Sections 311/312 as indicated:

<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Explosive <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Flammable (gases, aerosols, liquid, or solid) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidizer (liquid, solid or gas) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Self-reactive <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric (liquid or solid) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric gas <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Self-heating <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Organic peroxide <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Corrosive to metal <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Gas under pressure (compressed gas) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No In contact with water emits flammable gas <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Combustible Dust <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (Physical) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Acute toxicity (any route of exposure) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Skin Corrosion or Irritation <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Serious eye damage or eye irritation <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Respiratory or Skin Sensitization <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Germ cell mutagenicity <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicity <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Reproductive toxicity <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Specific target organ toxicity (single or repeated exposure) <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Aspiration Hazard <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Simple Asphyxiant <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (Health) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)
---	--

CAS #	Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Yes - Inventory
1333-86-4	Carbon black	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Yes - Inventory
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Yes - Inventory

CAS #	Components (Chemical Name)	International Regulatory Lists
9003-55-8	Styrene-butadiene copolymer	Canadian DSL: Yes; Canadian NDSL: No; Mexico INSQ: Yes; REACH: Yes - (P)
1333-86-4	Carbon black	Canadian DSL: Yes; Canadian NDSL: No; Mexico INSQ: Yes; REACH: Yes - 01-2119384822-32: Full, (P)
64742-52-5	Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	Canadian DSL: Yes; Canadian NDSL: No; Mexico INSQ: Yes; REACH: Yes - 01-2119467170-45: Full, (P), C2

16. Other Information

Revision Date: 05/29/2019

Preparer Name: Safety & Environmental Department

Additional Information About This Product: Informações dadas aqui são oferecidas de boa fé como acuradas, mas sem garantia. As condições de uso e adequação do produto para uma aplicação está além do nosso controle. Todos os riscos de uso do produto são, portanto, assumidos pelo usuário e nós expressamente negamos todas as garantias de qualquer natureza da natureza, incluindo as garantias de comercialização e adequação a uma finalidade específica a respeito da utilização ou adequação deste produto. Avisos apropriados e procedimentos seguros de manuseio devem ser fornecidos aos operadores e usuários.