

Printing Date: 04/03/2020
Revision Number: 6
Revision Date: 04/03/2020

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

CRL Catalog Numbers: CRL1716
Trade Name: CRL Windshield and Repair Sealant
Relevant identified uses of the substance or mixture: Primer
Application of the substance / the mixture: Priming
Supplier Address:
C.R. Laurence Co., Inc.
2503 E. Vernon Ave
Los Angeles, Ca 90058-1826
Telephone: (323) 588-1281
Emergency Phone Number: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (24 hours)
Outside USA and Canada: + 1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

· *Classification of the substance or mixture*



GHS02 Flame

Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapor.



GHS08 Health hazard

Muta. 1B H340 May cause genetic defects.

Carc. 1B H350 May cause cancer.

Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

· *Label elements*

· *GHS label elements* The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· *Hazard pictograms*



GHS02 GHS08

· *Signal word* Danger

· *Hazard statements*

Highly flammable liquid and vapor.

May cause genetic defects.

May cause cancer.

May be fatal if swallowed and enters airways.

2. HAZARDS IDENTIFICATION (CONTINUED)

· **Precautionary statements**

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

Keep container tightly closed.

Ground/bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.

Use only non-sparking tools.

Take precautionary measures against static discharge.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.

Do NOT induce vomiting.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

In case of fire: Use for extinction: CO₂, powder or water spray.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	2
FIRE	3
PHYSICAL HAZARD	0

Health = 2

Fire = 3

Physical Hazard = 0

· **Other hazards**

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description: Mixture**

· **Hazardous components:**

64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (VM&P)	25-50%
471-34-1	calcium carbonate	25-50%
1333-86-4	Carbon black	2.5-10%
546-93-0	Magnesite	2.5-10%

· **Additional information:**

All concentrations are in percent by weight unless the ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume. Any pigments or fillers in this product which may be considered "Hazardous" are potentially hazardous only if inhaled as an airborne dust. Exposure by these ingredients as used in sealants, putties, bedding compounds and non-sprayable products is highly unlikely. For the wording of the listed risk phrases refer to section 15.

4. FIRST AID MEASURES

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:**
Call a doctor immediately.
Overexposure, remove to fresh air and seek medical attention.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** Seek medical treatment.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** CO₂, sand, extinguishing powder. Do not use water.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**
Water
Water and water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Protective clothing and respiratory protective device.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose of contaminated material as waste in accordance with federal state and local regulations.
Ensure adequate ventilation.
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· **PAC-1:**

471-34-1	calcium carbonate	45 mg/m ³
546-93-0	Magnesite	45 mg/m ³

· **PAC-2:**

471-34-1	calcium carbonate	210 mg/m ³
546-93-0	Magnesite	260 mg/m ³

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (CONTINUED)

· PAC-3:

471-34-1	calcium carbonate	1,300 mg/m ³
546-93-0	Magnesite	1,600 mg/m ³

7. HANDLING AND STORAGE

· Handling:

· **Precautions for safe handling** Prevent formation of aerosols.

· Information about protection against explosions and fires:

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

· Conditions for safe storage, including any incompatibilities

· Storage:

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location away from direct heat.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

· Further information about storage conditions:

Keep receptacle tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

· Control parameters

· Components with limit values that require monitoring at the workplace:

The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.

At this time, the remaining constituent has no known exposure limits.

471-34-1 calcium carbonate

PEL Long-term value: 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

REL Long-term value: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV TLV withdrawn

1333-86-4 Carbon black

PEL Long-term value: 3.5 mg/m³

REL Long-term value: 3.5* mg/m³

*0.1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C

TLV Long-term value: 3* mg/m³

*inhalable fraction

546-93-0 Magnesite

PEL Long-term value: 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

REL Long-term value: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV TLV withdrawn

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION (CONTINUED)

- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment (see listings below)**
- **General protective and hygienic measures:**
 Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
 Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Breathing equipment:**
 Use approved respiratory protection equipment when airborne exposure is excessive. Consult the respirator manufacturer to determine the appropriate type of equipment for a given application. Observe respirator use limitations specified by the manufacturer.
- **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

- **Material of gloves**
 The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
- **Penetration time of glove material**
 The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:**
 Safety glasses with side shields.



Tightly sealed goggles

- **Body protection:** Protective work clothing

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**

Form:	Liquid
Color:	Black
Odor:	Solvent-like
Odor threshold:	Not determined.
- **pH-value:** Not determined.
- **Change in condition**

Melting point:	Undetermined.
Boiling point:	141 °C (285.8 °F)
- **Flash point:** 10 °C (50 °F)
- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (CONTINUED)

· Decomposition temperature:	<i>Not determined.</i>
· Auto igniting:	<i>Product is not selfigniting.</i>
· Danger of explosion:	<i>Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.</i>
· Flammable limits:	
Lower:	<i>% by volume = .9</i>
Upper:	<i>Not Available</i>
· Vapor pressure at 26 °C (78.8 °F):	<i>44 mm</i>
· Specific gravity at 20 °C (68 °F):	<i>1.14 g/cm³ (9.5133 lbs/gal)</i>
· Relative density	<i>Not determined.</i>
· Vapor density at 20 °C (68 °F)	<i>3.8 g/cm³ (31.711 lbs/gal)</i>
· Evaporation rate at 20 °C (68 °F)	<i>9.2 mm</i>
· Solubility in / Miscibility with Water:	<i>Not miscible or difficult to mix.</i>
· Partition coefficient (n-octanol/water):	<i>Not determined.</i>
· Viscosity:	
Dynamic:	<i>Not determined.</i>
Kinematic:	<i>Not determined.</i>
· Solvent content:	
Organic solvents:	<i>40 % (w/w)</i>
· Other information	<i>No further relevant information available.</i>

10. STABILITY AND REACTIVITY

- **Reactivity** *No further relevant information available.*
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** *No decomposition if used according to specifications.*
- **Possibility of hazardous reactions** *No dangerous reactions known.*
- **Conditions to avoid** *No further relevant information available.*
- **Incompatible materials:** *No further relevant information available.*
- **Hazardous decomposition products:**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Hydrocarbons

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** *May irritate the skin.*
- **on the eye:** *Vapors may be irritating to the eyes.*
- **Sensitization:** *No sensitizing effects known.*
- **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION (CONTINUED)

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

1333-86-4 Carbon black

2B

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

- **Toxicity**

- **Aquatic toxicity:** Not expected to be harmful to aquatic organisms

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.

- **Behavior in environmental systems:**

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

- **Mobility in soil** No further relevant information available.

- **Additional ecological information:**

- **General notes:** Not hazardous for water.

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **Waste treatment methods**

- **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Must be specially treated adhering to official regulations.

Disposal must be made according to official regulations.

- **Uncleaned packagings:**

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

- **UN-Number**

- **DOT, IMDG, IATA**

UN1133

- **UN proper shipping name**

- **DOT**

Adhesives

- **IMDG, IATA**

ADHESIVES

14. TRANSPORT INFORMATION (CONTINUED)

· *Transport hazard class(es)*

· *DOT*



· *Class* 3 Flammable liquids

· *IMDG, IATA*



· *Class* 3 Flammable liquids

· *Packing group*

· *DOT, IMDG, IATA* II

· *Environmental hazards:* Not applicable.

· *Special precautions for user* Warning: Flammable liquids

· *EMS Number:* F-E,S-D

· *Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code* Not applicable.

· *UN "Model Regulation":* UN1133, Adhesives, 3, II

15. REGULATORY INFORMATION

· *Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture*

· *Sara*

· *Section 355 (extremely hazardous substances):*

None of the ingredients is listed.

· *Section 313 (Specific toxic chemical listings):*

None of the ingredients is listed.

· *TSCA (Toxic Substances Control Act):*

All components of this product are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements.

· *Proposition 65*

Please contact H.B. Fuller for more information regarding Proposition 65 on this product:
reg.request@hbfuller.com .

· *(DSL) Canada Domestic Substance List*

All components of this product are on the DSL (Canada Domestic Substance list) or are exempt from DSL requirements.

· *New Jersey Right-to-Know List:*

1333-86-4 Carbon black

546-93-0 Magnesite

· *New Jersey Special Hazardous Substance List:*

1333-86-4 Carbon black

CA

15. REGULATORY INFORMATION (CONTINUED)

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**

None of the ingredients is listed.

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

None of the ingredients is listed.

· **Carcinogenicity categories**· **EPA (Environmental Protection Agency)**

None of the ingredients is listed.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

1333-86-4 Carbon black

A4

· **MAK (German Maximum Workplace Concentration)**

1333-86-4 Carbon black

3B

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

1333-86-4 Carbon black

· **National regulations:**

· **Information about limitation of use:** *Use by properly trained workers recommended.*

· **Water hazard class:** *Generally not hazardous for water.*

· **Chemical safety assessment:** *A Chemical Safety Assessment has not been carried out.*

16. OTHER INFORMATION

Although the information and recommendations set forth in this SDS are presented in good faith and are believed to be correct as of the date of this SDS, C.R. Laurence makes no representations as to the completeness or accuracy thereof. Information is supplied on the condition that the persons receiving and using it will make their own determination as to the suitability for their purpose prior to use. In no event will C.R. Laurence or any affiliate thereof be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use or reliance on the information set forth in the SDS.

· **Creation Date:** 02/03/2012

· **Date of preparation / last revision** 04/02/2020 / 5

· **Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B

Carc. 1B: Carcinogenicity – Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

USA

Printing Date: 04/03/2020
Revision Number: 6
Revision Date: 04/03/2020

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

CRL Catalog Numbers: CRL1716
Trade Name: CRL Windshield and Repair Sealant
Relevant identified uses of the substance or mixture: Primer
Application of the substance / the mixture: Priming
Supplier Address:
C.R. Laurence Co., Inc.
2503 E. Vernon Ave
Los Angeles, Ca 90058-1826
Telephone: (323) 588-1281
Emergency Phone Number: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (24 hours)
Outside USA and Canada: + 1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

· Classification of the substance or mixture



GHS02 Flame

Flammable Liquids - Category 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.



GHS08 Health hazard

Germ Cell Mutagenicity - Category 1B H340 May cause genetic defects.

Carcinogenicity - Category 1B H350 May cause cancer.

Aspiration Hazard - Category 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

· Label elements

· **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· Hazard pictograms



GHS02



GHS08

· Signal word Danger

· Hazard-determining components of labeling:

Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (VM&P)

· Hazard statements

Highly flammable liquid and vapour.

May cause genetic defects.

2. HAZARDS IDENTIFICATION (CONTINUED)

May cause cancer.

May be fatal if swallowed and enters airways.

· **Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Keep container tightly closed.

Ground and bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.

Use non-sparking tools.

Take actions to prevent static discharges.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.

Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

In case of fire: Use for extinction: CO₂, powder or water spray.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

· **Chemical characterization:** Mixtures

· **Description:** Mixture

· **Hazardous components:**

64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (VM&P)	15-40% w/w *
1333-86-4	Carbon black	1-5% w/w *
546-93-0	Magnesite	1-5% w/w *

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

· **Additional information:**

All concentrations are in percent by weight unless the ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume. Any pigments or fillers in this product which may be considered "Hazardous" are potentially hazardous only if inhaled as an airborne dust. Exposure by these ingredients as used in sealants, putties, bedding compounds and non-sprayable products is highly unlikely. For the wording of the listed risk phrases refer to section 15.

4. FIRST AID MEASURES

· **Description of first aid measures**

· **After inhalation:**

Call a doctor immediately.

Overexposure, remove to fresh air and seek medical attention.

· **After skin contact:** *Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.*

· **After eye contact:** *Rinse opened eye for several minutes under running water.*

· **After swallowing:** *Seek medical treatment.*

· **Information for doctor:**

· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** *No further relevant information available.*

4. FIRST AID MEASURES (CONTINUED)

- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** *CO₂, sand, extinguishing powder. Do not use water.*
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**
Water
Water and water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** *No further relevant information available.*
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** *Protective clothing and respiratory protective device.*

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose of contaminated material as waste in accordance with federal state and local regulations.
Ensure adequate ventilation.
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7. HANDLING AND STORAGE

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** *Prevent formation of aerosols.*
- **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** *Store in a cool location away from direct heat.*
- **Information about storage in one common storage facility:** *Not required.*
- **Further information about storage conditions:**
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Specific end use(s)** *No further relevant information available.*

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

1333-86-4 Carbon black	
EL	Long-term value: 3 mg/m ³ IARC 2B
EV	Long-term value: 3.5 mg/m ³
546-93-0 Magnesite	
EL	Long-term value: 10* 3** mg/m ³ *total dust, **respirable fraction
EV	Long-term value: 10 mg/m ³ total dust

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

· **Exposure controls**

· **Personal protective equipment (see listings below)**

· **General protective and hygienic measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Wash hands before breaks and at the end of work.

· **Breathing equipment:**

Use approved respiratory protection equipment when airborne exposure is excessive. Consult the respirator manufacturer to determine the appropriate type of equipment for a given application. Observe respirator use limitations specified by the manufacturer.

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:**

Safety glasses with side shields.



Tightly sealed goggles

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION (CONTINUED)

- **Body protection:** Protective work clothing

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**
 - Form:** Liquid
 - Color:** Black
- **Odor:** Solvent-like
- **Odor threshold:** Not determined.
- **pH-value:** Not determined.
- **Change in condition**
 - Melting point:** Undetermined.
 - Boiling point:** 141 °C
- **Flash point:** 10 °C
- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **Auto igniting:** Product is not selfigniting.
- **Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
- **Flammable limits:**
 - Lower:** % by volume = .9
 - Upper:** Not Available
- **Vapor pressure at 26 °C:** 44 mm
- **Specific gravity at 20 °C:** 1.14 g/cm³
- **Relative density** Not determined.
- **Vapor density at 20 °C** 3.8 g/cm³
- **Evaporation rate at 20 °C** 9.2 mm
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Not miscible or difficult to mix.
- **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.
- **Viscosity:**
 - Dynamic:** Not determined.
 - Kinematic:** Not determined.
- **Solvent content:**
 - Organic solvents:** 40 % (w/w)
- **Other information** No further relevant information available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

10. STABILITY AND REACTIVITY (CONTINUED)

- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Hydrocarbons

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** May irritate the skin.
- **on the eye:** Vapors may be irritating to the eyes.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

1333-86-4 Carbon black

2B

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** Not expected to be harmful to aquatic organisms
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Not hazardous for water.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Must be specially treated adhering to official regulations.
Disposal must be made according to official regulations.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS (CONTINUED)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

· UN-Number	UN1133
· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	
· UN proper shipping name	Heptanes
· DOT/TDG	1206 HEPTANES mixture
· ADR	ADHESIVES
· IMDG, IATA	
· Transport hazard class(es)	
· DOT/TDG (Transport dangerous goods):	
	
· Class	3 Flammable liquids
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids
· Packing group	
· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards:	Not applicable.
· Special precautions for user	Warning: Flammable liquids
· EMS Number:	F-E,S-D
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	Proof of Transportation Classification: The SDS authoring software has TDG classification capabilities based on product composition. Products are classified as per the revision date provided on the SDS.
· UN "Model Regulation":	UN 1206 HEPTANES MIXTURE, 3, II

15. REGULATORY INFORMATION

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
 - All components of this product are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements.
- **(DSL) Canada Domestic Substance List**
 - All components of this product are on the DSL (Canada Domestic Substance list) or are exempt from DSL requirements.

15. REGULATORY INFORMATION (CONTINUED)

- **National regulations:**
- **Information about limitation of use:** Use by properly trained workers recommended.
- **Technical instructions (air):**

Class	Share in %
NK	31.4
- **Water hazard class:** Generally not hazardous for water.
- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16. OTHER INFORMATION

Although the information and recommendations set forth in this MSDS are presented in good faith and are believed to be correct as of the date of this MSDS, C.R. Laurence makes no representations as to the completeness or accuracy thereof. Information is supplied on the condition that the persons receiving and using it will make their own determination as to the suitability for their purpose prior to use. In no event will C.R. Laurence or any affiliate thereof be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use or reliance on the information set forth in the MSDS.

- **Date of the latest revision of the safety data sheet** 04/03/2020 / 5
- **Abbreviations and acronyms:**
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - DOT: US Department of Transportation
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CDN

1. Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** CRL Windshield and Repair Sealant
- **Code du produit:** CRL1716
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Primer
- **Emploi de la substance / de la préparation** Couche
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
C.R. Laurence Co., Inc.
2503 E. Vernon Ave
Los Angeles, Ca 90058-1826
Information Phone Number: (323) 588-1281
- **Service chargé des renseignements:** département de protection de l'environnement
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTrec : jour ou de la nuit dans les USA et Canada: 1-800-424-9300.
En dehors des USA et Canada : 1 703-527-3887 (appels à frais virés acceptés)

2. Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 Danger pour la santé

Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1B H340 Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité - catégorie 1B

H350 Peut provoquer le cancer.

Danger par aspiration - catégorie 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
solvant naphtha aliphatique léger (pétrole)
- **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.

2. Identification des dangers

Peut induire des anomalies génétiques.

Peut provoquer le cancer.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3. Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description: MÉLANGE**

· **Composants dangereux:**

64742-89-8	solvant naphta aliphatique léger (pétrole)	15-40%p/p *
1333-86-4	noir de carbone	1-5%p/p *
546-93-0	Carbonate de magnésium	1-5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4. Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:**

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

Surexposition, à l'air frais et consulter un médecin.

· **Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** *Recourir à un traitement médical.*

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

4. Premiers soins

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Eau
Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Vêtements de protection et appareil respiratoire.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7. Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Éviter la formation d'aérosols.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Stocker dans un endroit frais.*
- **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
1333-86-4 noir de carbone	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 3 mg/m ³ IARC 2B
EV (Canada)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³
546-93-0 Carbonate de magnésium	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 10* 3** mg/m ³ *total dust, **respirable fraction
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ total dust

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**

Lunettes de protection



Lunettes de protection hermétiques

9. Propriétés physiques et chimiques

· <i>Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</i> · <i>Indications générales</i> · <i>Aspect:</i> · <i>Forme:</i> Liquide · <i>Couleur:</i> Noir · <i>Odeur:</i> De type solvanté · <i>Seuil olfactif:</i> Non déterminé.	
· <i>valeur du pH:</i>	Non déterminé.
· <i>Changement d'état</i> · <i>Point de fusion/point de congélation:</i> Non déterminé. · <i>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</i> 141 °C	
· <i>Point d'éclair</i>	10 °C
· <i>Inflammabilité (solide, gaz):</i>	Non applicable.
· <i>Température de décomposition:</i>	Non déterminé.
· <i>Température d'auto-inflammabilité:</i>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <i>Propriétés explosives:</i>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <i>Limites d'explosion:</i> · <i>Inférieure:</i> Non déterminé. · <i>Supérieure:</i> Not Available	
· <i>Pression de vapeur à 26 °C:</i>	44 mm
· <i>Densité à 20 °C:</i> 1,14 g/cm³ · <i>Densité relative:</i> Non déterminé. · <i>Densité de vapeur à 20 °C:</i> 3,8 g/cm³ · <i>Taux d'évaporation à 20 °C:</i> 9,2 mm	
· <i>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</i>	Pas ou peu miscible
· <i>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</i>	Non déterminé.
· <i>Viscosité:</i> · <i>Dynamique:</i> Non déterminé. · <i>Cinématique:</i> Non déterminé.	
· <i>Teneur en solvants:</i> · <i>Solvants organiques:</i> 40 % (w/w) · <i>Autres informations</i> Pas d'autres informations importantes disponibles.	

10. Stabilité et réactivité

- *Réactivité* Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *Stabilité chimique*
- *Décomposition thermique/conditions à éviter:* Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10. Stabilité et réactivité

- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Hydrocarbures

11. Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**
 - **Effet primaire d'irritation:**
 - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** peut irriter la peau
 - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux.
 - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
 - **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
 - **Catégories cancérogènes**
 - **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
- | | | |
|-----------|-----------------|----|
| 1333-86-4 | noir de carbone | 2B |
|-----------|-----------------|----|
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
 - Aucun des composants n'est compris.
 - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1B, Cancérogénicité - catégorie 1B

12. Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Not expected to be harmful to aquatic organisms
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13. Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

13. Données sur l'élimination

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations relatives au transport

· Numéro ONU	UN1133
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	HEPTANES 1206 HEPTANES mélange ADHESIVES
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT/TMD	
· ADR	
· IMDG, IATA	
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Groupe d'emballage	II
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· No EMS:	F-E,S-D
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	Une preuve de transport Classification : la SDD logiciels de creation a basé les capacités de classification TMD sur la composition des produits. Les produits sont classés selon la date de révision fourni sur la SDD.
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1206 HEPTANES MÉLANGE, 3, II

15. Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Prescriptions nationales:**

- **Indications sur les restrictions de travail:** Use by properly trained workers recommended.

- **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	31,4

- **Classe de pollution des eaux:** En général non polluant.

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16. Autres informations

Bien que les informations et les recommandations énoncés dans cette fiche signalétique sont présentées en bonne foi et sont réputées correctes à partir de la date de cette FDS, C.R. Laurence; mastics ne fait aucune représentation quant à l'exhaustivité ou l'exactitude de celle-ci. L'information est fournie sur la condition que les personnes recevant et en utilisant leur propre détermination quant à l'adéquation à leur objectif avant de l'utiliser. En aucun cas, C.R. Laurence scellants ou amp; toute filiale de celle-ci soit responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ni de la fiabilité de l'information énoncées dans la FS.

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/03/2020 / 5

- **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative