



**Energizer BK**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020**

Page 1 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Product identifier used on the label**

: **Energizer BK**

**Other means of identification** : 7341

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

: Roof Coating/Adhesive. For professional use only.  
No restrictions on use known.

**Chemical family** : Mixture

**Name, address, and telephone number of the manufacturer:**

**The Garland Company, Inc.**

3800 East 91st Street  
Cleveland, OH, USA 44105-2197  
Manufacturer's Telephone # : 800-762-8225

**Name, address, and telephone number of the supplier:**

**The Garland Company, Inc.**

209 Carrier Drive	3800 East 91 <sup>st</sup> Street
Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8	Cleveland, Ohio 44105-2197
416-747-7995 800-387-5991	800-762-8225

**24 Hr. Emergency Tel #** : 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification of the chemical**

Thick black liquid. Aromatic solvent odour.

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification

Flammable Liquid - Category 3  
Germ cell mutagenicity - Category 1B  
Reproductive Toxicity - Category 1B  
Carcinogenicity - Category 1

**Label elements**

*Hazard pictogram(s)*



*Signal Word*

DANGER!

*Hazard statement(s)*

Flammable liquid and vapour.  
May cause genetic defects.  
May cause cancer.  
May damage fertility or the unborn child.



**Energizer BK**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 2 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

*Precautionary statement(s)*

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/Bond container and receiving equipment.  
Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.  
Use only non-sparking tools.  
Take precautionary measures against static discharge.  
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
In case of fire: Use alcohol-resistant foam, carbon dioxide or dry chemical to extinguish.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

**Other hazards**

Not available.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Mixture

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Asphaltic bitumen	N/Av	8052-42-4	30.0 - 60.0
Light Aromatic Hydrocarbons	Aromatic naphtha	64742-95-6	15.0 - 40.0
Attapulgite clay	N/Av	12174-11-7	1.0 - 5.0
1,2,4-Trimethylbenzene	Pseudocumene	95-63-6	0.0 - 0.0
Pitch, coal tar, high-temp.	N/Av	65996-93-2	1.0 - 7.5
Cumene	N/Av	98-82-8	0.1 - 1.0
Silica	Quartz silica Crystallized silicon dioxide	14808-60-7	0.1 - 1.0

The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

**SECTION 4. FIRST-AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

- Ingestion* : Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Obtain medical attention immediately.
- Inhalation* : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- Skin contact* : Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water.
- Eye contact* : Flush eyes immediately with large amount of water.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

- : If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

- : Provide general supportive measures and treat symptomatically.



**Energizer BK**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020**

Page 3 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

*Suitable extinguishing media*

: Dry chemical, carbon dioxide and sand.

*Unsuitable extinguishing media*

: Do not use a heavy water stream. Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

#### Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability

: May form flammable/explosive vapor-air mixture.

#### Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Flammable Liquids - Category 3

#### Hazardous combustion products

: No information available.

#### Special protective equipment and precautions for firefighters

*Protective equipment for fire-fighters*

: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

*Special fire-fighting procedures*

: Fire may produce irritating, corrosive and/or toxic gases. Move containers from fire area if safe to do so. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Dike for water control. Do not enter without wearing specialized protective equipment suitable for the situation. Firefighter's normal protective clothing (Bunker Gear) will not provide adequate protection. A full-body encapsulating chemical protective suit with positive pressure self-contained breathing apparatus (NIOSH approved or equivalent) may be necessary.

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

: All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

#### Environmental precautions

: Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

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

: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Pick up and transfer to properly labeled containers. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Refer to Section 13 for disposal of contaminated material. Contact the proper local authorities.

#### Special spill response procedures

: If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8802).  
US CERCLA Reportable quantity (RQ): None known.

In Canada: Contact appropriate local and provincial environmental authorities for assistance and/or reporting requirements.



Energizer BK

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 4 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

#### Precautions for safe handling

- : Provide adequate ventilation. Wear suitable protective equipment during handling. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers retain residue and can be dangerous.

#### Conditions for safe storage

- : Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks.

#### Incompatible materials

- : None reported by the manufacturer.

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Asphaltic bitumen	0.5 mg/m <sup>3</sup> (fume, inhalable fraction, as benzene soluble aerosol)	N/Av	N/Av	N/Av
Light Aromatic Hydrocarbons	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Attapulgate clay	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
1,2,4-Trimethylbenzene	25 ppm (mixed isomers)	N/Av	25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit)	N/Av
Pitch, coal tar, high-temp.	0.2 mg/m <sup>3</sup> (as benzene soluble aerosol)	N/Av	0.2 mg/m <sup>3</sup> (benzene soluble fraction)	N/Av
Cumene	50 ppm	N/Av	50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) (Skin)	N/Av
Silica	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	N/Av	0.1 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (final rule limit)	N/Av

#### Exposure controls

##### Ventilation and engineering measures

- : Provide adequate ventilation. Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment.

##### Respiratory protection

- : If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

##### Skin protection

- : Wear protective gloves/clothing. Wear as appropriate: Neoprene; Nitrile rubber. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves. Wear apron or protective clothing in case of contact.



Energizer BK

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 5 of 12

## SAFETY DATA SHEET

- Eye / face protection** : Wear eye/face protection. Wear as appropriate: Safety glasses with side shields; Tightly fitting safety goggles. A full face shield may also be necessary.
- Other protective equipment** : Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Other equipment may be required depending on workplace standards.
- General hygiene considerations** : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance** : Thick black liquid.
- Odour** : Aromatic solvent odour.
- Odour threshold** : N/Av
- pH** : N/Av
- Melting Point/Freezing point** : N/Av
- Initial boiling point and boiling range** : N/Av
- Flash point** : >105°F
- Flashpoint (Method)** : N/Av
- Evaporation rate (BuAe = 1)** : N/Av
- Flammability (solid, gas)** : N/Av
- Lower flammable limit (% by vol.)** : N/Av
- Upper flammable limit (% by vol.)** : N/Av
- Oxidizing properties** : N/Av
- Explosive properties** : N/Av
- Vapour pressure** : N/Av
- Vapour density** : N/Av
- Relative density / Specific gravity** : N/Av
- Solubility in water** : Insoluble.
- Other solubility(ies)** : N/Av
- Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution** : N/Av
- Auto-ignition temperature** : N/Av
- Decomposition temperature** : N/Av
- Viscosity** : N/Av
- Volatiles (% by weight)** : N/Av
- Volatile organic Compounds (VOC's)** : N/Av
- Absolute pressure of container** : N/Av
- Flame projection length** : N/Av
- Other physical/chemical comments** : No additional information.

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

- Reactivity** : Not normally reactive.
- Chemical stability** : Stable under normal conditions.



**Energizer BK**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020**

Page 6 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Possibility of hazardous reactions

: No dangerous reaction known under conditions of normal use.

### Conditions to avoid

: None reported by the manufacturer.

### Incompatible materials

: Strong acids and strong bases

### Hazardous decomposition products

: Carbon oxides and other irritating fumes and smoke.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure:

Routes of entry inhalation : YES

Routes of entry skin & eye : YES

Routes of entry Ingestion : YES

### Routes of exposure skin absorption

: YES

### Potential Health Effects:

#### Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

##### *Sign and symptoms Inhalation*

: May cause cancer by inhalation.

##### *Sign and symptoms ingestion*

: May be fatal if swallowed and enters airways.

##### *Sign and symptoms skin*

: Causes mild skin irritation.

##### *Sign and symptoms eyes*

: Causes eye irritation.

#### Potential Chronic Health Effects

: No data available.

#### Mutagenicity

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Classification:

Germ cell mutagenicity - Category 1B May cause genetic defects.

#### Carcinogenicity

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Classification:

Carcinogenicity - Category 1A May cause cancer.

#### Reproductive effects & Teratogenicity

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:

Reproductive Toxicity - Category 1B May damage fertility or the unborn child.

#### Sensitization to material

: Not expected to be a sensitizer.

#### Specific target organ effects

: According to the classification criteria of U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015), this product is not expected to cause target organ toxicity through single exposures.

According to the classification criteria of U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015), this product is not expected to cause target organ toxicity through repeated exposures.



**Energizer BK**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 7 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

**Medical conditions aggravated by overexposure**

: Pre-existing skin, eye, respiratory and central nervous system disorders.

**Synergistic materials**

: None reported by the manufacturer.

**Toxicological data**

: No data is available on the product itself.

See below for individual ingredient acute toxicity data.

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Asphaltic bitumen	N/Av	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Light Aromatic Hydrocarbons	> 17.7 mg/L (vapour)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgate clay	N/Av	N/Av	N/Av
1,2,4-Trimethylbenzene	18 mg/L (vapour)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Pitch, coal tar, high-temp.	N/Av	N/Av	N/Av
Cumene	8000 ppm (39 mg/L) (vapour)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Silica	N/Av	N/Av	N/Av

**Other important toxicological hazards**

:

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**

: Avoid release to the environment. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.

**Ecotoxicity data:**

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Fish</u>		
		<u>LC50 / 96h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Asphaltic bitumen	8052-42-4	> 1000 mg/L (Rainbow trout) (QSAR)	N/Av	None.
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	9.2 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Attapulgate clay	12174-11-7	N/Av	N/Av	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	7.72 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	
Cumene	98-82-8	4.8 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.



**Energizer BK**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 8 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Asphaltic bitumen	8052-42-4	> 1000 mg/L (Daphnia magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	None.
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Attapulgite clay	12174-11-7	N/Av	N/Av	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	3.6 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	
Cumene	98-82-8	4 mg/L/24hr (Daphnia magna)	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Asphaltic bitumen	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	N/Av	N/Av	None.
Attapulgite clay	12174-11-7	N/Av	N/Av	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	2.356 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	
Cumene	98-82-8	2.6 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.

**Persistence and degradability**

: Not established.

**Bioaccumulation potential**

: The product itself has not been tested. See the following data for ingredient information.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Asphaltic bitumen (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected
Light Aromatic Hydrocarbons (CAS 64742-95-6)	2.1 - 6 (calculated)	10 - 2500 (calculated)
1,2,4-Trimethylbenzene (CAS 95-63-6)	3.78	31 - 275
Pitch, coal tar, high-temp. (CAS 65996-93-2)	6.04	<0.13
Cumene (CAS 98-82-8)	3.55	224 (calculated)

**Mobility in soil**

: The product itself has not been tested.

**Other Adverse Environmental effects**





Energizer BK

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 9 of 12

## SAFETY DATA SHEET

- : No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

### SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- Handling for Disposal** : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.  
Empty containers retain residue and can be dangerous. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.
- Methods of Disposal** : Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.
- RCRA** : If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	None.	Not regulated.	not regulated	none	
TDG Additional information	None.				
49CFR/DOT	None.	Not regulated.	not regulated	none	
49CFR/DOT Additional information	None.				

- Special precautions for user** : Appropriate advice on safety must accompany the package.
- Environmental hazards** : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.
- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**  
: Not applicable.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

**US Federal Information:**



**Energizer BK**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

**SAFETY DATA SHEET**

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Asphaltic bitumen	8052-42-4	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	Yes	None.	None.	No	No
Attapulgite clay	12174-11-7	No	N/Ap	N/Av	No	No
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	Yes	None.	None.	Yes	No
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Cumene	98-82-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	Yes	No
Silica	14808-60-7	Yes	None.	None.	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes:

Health hazards (Carcinogenicity; Reproductive toxicity; Germ cell mutagenicity )

Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

**US State Right to Know Laws:**

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Asphaltic bitumen	8052-42-4	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Attapulgite clay	12174-11-7	Yes	carcinogen (> μm in length)	Yes	No	No	No	No	No
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	No	N/Ap	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Cumene	98-82-8	Yes	Cancer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Silica	14808-60-7	Yes	Cancer (airborne particles of respirable size)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

**Canadian Information:**

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).

Canadian National Pollutant Release Inventory (NPRI): This product contains the following substances listed on the NPRI:

WHMIS information: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.



**Energizer BK**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020

Page 11 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

**International Information:**

Components listed below are present on the following International Inventory list:

<b><u>Ingredients</u></b>	<b>CAS #</b>	<b>European EINECS</b>	<b>Australia AICS</b>	<b>Philippines PICCS</b>	<b>Japan ENCS</b>	<b>Korea KECI/KECL</b>	<b>China IECSC</b>	<b>NewZealand IOC</b>
Asphaltic bitumen	8052-42-4	232-490-9	Present	Present	(9)-1720	KE-01954	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	265-199-0	Present	Present	(9)-1698	KE-31662	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Attapulgitic clay	12174-11-7	N/Av	Present	Present			Present	HSR003229
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	Present	Present	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Present	HSR001382
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	266-028-2	Present	Present	(9)-1736; (9)-1744	KE-06059	Present	
Cumene	98-82-8	202-704-5	Present	Present	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Present	HSR001184
Silica	14808-60-7	238-878-4	Present	Present	(1)-548	KE-29983	Present	HSR003125

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

**Legend**

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
CAS: Chemical Abstract Services  
CSA: Canadian Standards Association  
EC50: Effective Concentration 50%  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ENCS: Existing and New Chemical Substances  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IOC: Inventory of Chemicals  
KECI: Korean Existing Chemicals Inventory  
KECL: Korean Existing Chemicals List  
LC: Lethal Concentration  
LD: Lethal Dose  
N/Av: Not Applicable  
N/Av: Not Available  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC: No observable effect concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible exposure limit  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SDS: Safety Data Sheet



**Energizer BK**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/14/2020**

Page 12 of 12

## SAFETY DATA SHEET

STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

**References**

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2016
- 2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2017
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb databases, 2017(Chempendium, HSDB and RTECs).
- 4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
- 5. US EPA Title III List of Lists - 2017 version.
- 6. California Proposition 65 List - 2017 version.
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2017.

**Preparation Date (mm/dd/yyyy)**

: 01/14/2020

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><b><u>Prepared for:</u></b> The Garland Company, Inc. 209 Carrier Drive Toronto, Ontario M9W 5Y8 Telephone: 416-747-7995 Tollfree: 800-387-5991 www.garlandco.com</p>	
<p><b><u>Prepared by:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.); (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by The Garland Company, Inc. and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and The Garland Company, Inc. expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and The Garland Company, Inc.

**END OF DOCUMENT**



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 1 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Energizer BK**

Autres moyens d'identification

: 7341

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Revêtement pour toiture/adhésif Réservé à un usage professionnel.  
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.

Famille chimique

: Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

**The Garland Company, Inc.**

3800 East 91st Street  
Cleveland, OH, USA 44105-2197  
Numéro de téléphone du fabricant

: 800-762-8225

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

**The Garland Company, Inc.**

209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8  
416-747-7995 800-387-5991

3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
800-762-8225

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide noir épais. Odeur de solvant aromatique.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification

Liquide inflammable - Catégorie 3  
Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B  
Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B  
Cancérogénicité - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger





**Energizer BK**

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 2 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

*Mot indicateur*

DANGER!

*Mentions de danger*

Liquide et vapeurs inflammables  
Peut induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

*Conseils de prudence*

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/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
En cas d'incendie: Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, du dioxyde de carbone ou de la poudre chimique pour éteindre.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

**Autres dangers**

Pas disponible.

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Mélange

<b><u>Nom chimique</u></b>	<b><u>Nom commun et les synonymes</u></b>	<b><u>No CAS</u></b>	<b><u>Concentration (% en poids)</u></b>
Bitume asphaltique	P/D	8052-42-4	<b>30,0 – 60,0</b>
Hydrocarbures aromatiques légers	Naphta aromatique	64742-95-6	<b>15,0 – 40,0</b>
Argile à attapulgite	P/D	12174-11-7	<b>1,0 – 5,0</b>
1,2,4-triméthylbenzène	Pseudocumène	95-63-6	<b>0,0 – 0,0</b>
brai de goudron de houille à haute température	P/D	65996-93-2	<b>1,0 – 7,5</b>
cumène	P/D	98-82-8	<b>0,1 – 1,0</b>



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 3 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Silice	Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé	14808-60-7	0,1 – 1,0
--------	---	------------	-----------

Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

**Description des premiers soins**

- Ingestion* : Se rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.
- Inhalation* : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir confortablement pour respirer. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
- Contact avec la peau* : Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau avec de l'eau et du savon.
- Contact avec les yeux* : Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- : En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- : Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

**SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

**Agents extincteurs**

- Agents extincteurs appropriés* : Agent chimique en poudre, dioxyde de carbone et sable.
- Agents extincteurs inappropriés* : Ne pas utiliser un jet d'eau plein. Un jet d'eau plein est inefficace pour l'extinction.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité**

- : Peut former un mélange vapeur-air inflammable / explosif.

**Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)**

- : Liquides inflammables - Catégorie 3

**Produits de combustion dangereux**

- : Pas d'information disponible.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

*Équipement de protection pour les pompiers*

- : Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

*Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

- : Un incendie peut dégager des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Ne pas entrer sans porter un équipement de protection spécialisé adapté à la situation. Les vêtements de protection normaux des pompiers (tenue de feu complète) ne fournissent pas une protection adéquate. Une combinaison de protection contre les produits chimiques recouvrant l'ensemble du corps avec appareil de protection respiratoire autonome en mode pression positive (approuvée par le NIOSH ou équivalent) peut être nécessaire.



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 4 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

- : Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou dans le sol. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.

#### Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).  
Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Aucun à notre connaissance.

Au Canada: Communiquer avec les agences environnementales locales et provinciales pour assistance et/ou pour les exigences de déclaration.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

#### Conditions d'un stockage sûr

- : Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient.

#### Substances incompatibles

- : Aucun rapporté par le fabricant.





Energizer BK

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 5 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Bitume asphaltique	0,5 mg/m <sup>3</sup> (vapeur, fraction inhalable, en tant qu'aérosol soluble de benzène)	P/D	P/D	P/D
Hydrocarbures aromatiques légers	P/D	P/D	P/D	P/D
Argile à attapulgite	P/D	P/D	P/D	P/D
1,2,4-triméthylbenzène	25 ppm (isomères mélangés)	P/D	25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale)	P/D
brai de goudron de houille à haute température	0,2 mg/m <sup>3</sup> (comme aérosol soluble dans le benzène)	P/D	0,2 mg/m <sup>3</sup> (benzène, fraction soluble)	P/D
cumène	50 ppm	P/D	50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) (Peau)	P/D
Silice	0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	P/D	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (limite finale)	P/D

#### Contrôles de l'exposition

##### **Ventilation et mesures d'ingénierie**

- : Veiller à une ventilation adéquate. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

##### **Protection respiratoire**

- : Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

##### **Protection de la peau**

- : Porter des gants/des vêtements de protection. Porter selon besoins: Néoprène; Caoutchouc nitrile. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter tablier ou vêtements de protection en cas de contact.

##### **Protection des yeux/du visage**

- : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter selon besoins: Lunettes de sécurité avec protections latérales; Lunettes de sécurité à protection intégrale. Un écran facial complet peut également être nécessaire.



Energizer BK

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 6 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Autre équipement de protection

: S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

### Considérations générales d'hygiène

: Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement après manipulation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Liquide noir épais.

**Odeur** : Odeur de solvant aromatique.

**Seuil olfactif** : P/D

**pH** : P/D

**Point de fusion/point de congélation**

: P/D

**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition**

: P/D

**Point d'éclair** : >105°F

**Point d'éclair, méthode** : P/D

**Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)**

: P/D

**inflammabilité (solide, gaz)** : P/D

**Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)**

: P/D

**Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)**

: P/D

**Propriétés comburantes** : P/D

**Propriétés explosives** : P/D

**Tension de vapeur** : P/D

**Densité de vapeur** : P/D

**Densité relative / Poids spécifique**

: P/D

**Solubilité dans l'eau** : Insoluble.

**Autres solubilité(s)** : P/D

**Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile**

: P/D

**Température d'auto-inflammation**

: P/D

**Température de décomposition**

: P/D

**Viscosité** : P/D

**Matières volatiles (% en poids)**

: P/D

**Composés organiques volatils (COV)**

: P/D

**Pression absolue du récipient**

: S/O



Energizer BK

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 7 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Distance de projection de la flamme

: P/D

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun renseignements supplémentaires.

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

: Pas de réactions dangereuses connues en conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Aucun rapporté par le fabricant.

Matériaux incompatibles : Acides forts et bases fortes

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes de carbone et autres vapeurs ou fumées irritantes.

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée

: OUI

#### EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

##### Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

###### *Signes et symptômes - Inhalation*

: Peut provoquer le cancer par inhalation.

###### *Signes et symptômes - ingestion*

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

*Signes et symptômes - peau* : Provoque une légère irritation cutanée.

*Signes et symptômes - yeux* : Cause une irritation pour l'oeil.

##### Risque d'effets chroniques sur la santé

: Aucune donnée disponible.

##### Mutagénicité

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification:

Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B Peut induire des anomalies génétiques.

##### Cancérogénicité

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification:

Cancérogénicité - Catégorie 1A Peut provoquer le cancer.



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 8 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Effets sur la reproduction & Tératogénéicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Sensibilisation à la matière** : N'est pas sensé être un sensibilisateur.

### Effets spécifiques sur organes cibles

- : Selon les critères de classification de la réglementation américaine OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du Règlement canadien sur le SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit ne devrait pas causer la toxicité des organes cibles suite à une seule exposition.

Selon les critères de classification de la norme américaine OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du Règlement sur le SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit ne devrait pas provoquer une toxicité pour certains organes cibles suite à des expositions répétées.

### Maladies aggravées par une surexposition

- : L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

### Substances synergiques

- : Aucun rapporté par le fabricant.

### Données toxicologiques

- : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Bitume asphaltique	P/D	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Hydrocarbures aromatiques légers	> 17,7 mg/L (vapeur)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
Argile à attapulgite	P/D	P/D	P/D
1,2,4-triméthylbenzène	18 mg/L (vapeur)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
brai de goudron de houille à haute température	P/D	P/D	P/D
cumène	8000 ppm (39 mg/L) (vapeur)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Silice	P/D	P/D	P/D

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

- : Éviter le rejet dans l'environnement. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 9 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Données Écotoxicité:**

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Bitume asphaltique	8052-42-4	> 1000 mg/L (truite arc-en-ciel) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	9,2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Argile à attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	7,72 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	
cumène	98-82-8	4,8 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Bitume asphaltique	8052-42-4	> 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	Aucun(e).
Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	6,16 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Argile à attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	3,6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	
cumène	98-82-8	4 mg/L/24hr (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Bitume asphaltique	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	P/D	P/D	Aucun(e).
Argile à attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	2,356 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	
cumène	98-82-8	2,6 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 10 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Persistance et dégradabilité**

: Pas établi.

**Potentiel de bioaccumulation**

: Le produit lui-même n'a pas été testé. Voir les données suivantes pour renseignements sur les ingrédients.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Bitume asphaltique (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected
Hydrocarbures aromatiques légers (CAS 64742-95-6)	2,1 - 6 (calculé)	10 - 2500 (calculé)
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	3,78	31 - 275
brai de goudron de houille à haute température (CAS 65996-93-2)	6,04	<0,13
cumène (CAS 98-82-8)	3,55	224 (calculé)

**Mobilité dans le sol** : Le produit lui-même n'a pas été testé.

**Effets nocifs divers sur l'environnement**

: Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

**SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**Manipulation en vue de l'élimination**

: À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant.

**Méthodes d'élimination**

: Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

**RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)**

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.



Energizer BK

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 11 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	Aucun(e).	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e)	
Canada (TMD)	Aucun(e).				
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	Aucun(e).	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e)	
Les États-Unis (DOT)	Aucun(e).				
Informations supplémentaires					

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage.

#### Dangers pour l'environnement

- : Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Non applicable.

### SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

#### Renseignement fédéral É.-U :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

Composants	No CAS	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Bitume asphaltique	8052-42-4	oui	P/D	P/D	non	NS
Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	oui	Aucun(e).	Aucun.	non	S/O
Argile à attapulgite	12174-11-7	Non	P/D	P/D	Non	Non
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Oui	Non
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	Oui	P/D	P/D	Non	Non
cumène	98-82-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
Silice	14808-60-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 12 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes:

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Toxicité pour la reproduction; Mutagénicité sur les cellules germinales )  
Selon SARA Sections 311 et 312 , EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous) et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

**Lois É.-U. "State Right to Know":**

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Bitume asphaltique	8052-42-4	Non	S/O	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Argile à attapulgite	12174-11-7	Non	cancérogène (> µm en longueur)	Oui	No	No	No	No	No
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	No
cumène	98-82-8	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Silice	14808-60-7	Oui	Cancer (particules libres de taille respirable)	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

**Canadian Information:**

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Inventaire national des rejets de polluants (INRP): Ce produit contient les substances suivantes figurant sur l'INRP:

Renseignements SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

**Renseignement international:**

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Bitume asphaltique	8052-42-4	232-490-9	Présent	Présent	(9)-1720	KE-01954	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié





**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 13 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Hydrocarbures aromatiques légers	64742-95-6	265-199-0	Présent	Présent	(9)-1698	KE-31662	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Argile à attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Présent			Present	HSR003229
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	202-436-9	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Présent	HSR001382
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	266-028-2	Present	Présent	(9)-1736; (9)-1744	KE-06059	Present	
cumène	98-82-8	202-704-5	Présent	Présent	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Présent	HSR001184
Silice	14808-60-7	238-878-4	Présent	Présent	(1)-548	KE-29983	Présent	HSR003125

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

**Légende**

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- AICS: inventaire australien des Substances Chimiques
- ETA: Estimation de la toxicité aiguë
- CAS: Chemical Abstract Services
- ACNOR: Association canadienne de normalisation
- CE50: Concentration effective 50%.
- EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
- CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- IBC: Conteneur pour vrac
- IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes
- IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses
- La COI : inventaire de produits chimiques
- KECI Coréen : substances chimiques existantes Inventaire
- KECL Coréen : produits chimiques existants Liste
- CL: Concentration létale
- DL: Dose létale
- S/O: Sans objet
- P/D: Pas disponible
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NOEC: Concentration sans effet observé
- OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
- PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- FDS: Fiche de données de sécurité
- STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
- TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
- TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
- TWA: Moyenne pondérée dans le temps
- SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail



**Energizer BK**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/14/2020

Page 14 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Références**

- : 1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 2017.
- 2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2017.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2017 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. Liste des listes US EPA Title III - version 2017
- 6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2017
- 7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2017.

**Date de la préparation (mm/jj/aaaa)**

: 01/14/2020

**Autres considérations spéciales pour une manipulation**

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

<p><b><u>Préparée pour:</u></b> The Garland Company, Inc. 209 Carrier Drive Toronto, Ontario M9W 5Y8 Telephone: 416-747-7995 Tollfree: 800-387-5991 www.garlandco.com</p>	
<p><b><u>Préparée par:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

**DÉNI DE RESPONSABILITÉ**

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc en utilisant l'information fournie par The Garland Company, Inc. et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc. n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc.

**FIN DU DOCUMENT**