





















































**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 9 de 16

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

*Signes et symptômes - peau* : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

*Signes et symptômes - yeux* : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure larmoiement, rougeur et des malaises.

**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 sur les cellules germinales -Catégorie 1  
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 1. Peut provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.

**Effets sur la reproduction & Tératogénicité**

: 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 2 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Sensibilisation à la matière** : Peut irriter les voies respiratoires.

**Effets spécifiques sur organes cibles**

: 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 certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (effets narcotiques)  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - Catégorie 2 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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.





**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 10 de 16

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

<b>Nom chimique</b>	<b>CL50(4hr)</b> <b>inh. rat</b>	<b>DL50</b>	
		<b>(Oral, rat)</b>	<b>(cutané, lapin)</b>
Asphalte de pétrole	P/D	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Oxyde de calcium	P/D	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)	> 2500 mg/kg (Aucune mortalité)
Noir de carbone	6,75 mg/L (poussières)	> 10 000 mg/kg	> 3000 mg/kg
1,2,4-triméthylbenzène	18 mg/L (vapeur)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Bentonite	P/D	20000mg/kg	P/D
Diisocyanate de toluène (TDI)	0,1 mg/L 4 h	3360 mg/kg	P/D
cumène	8000 ppm (39 mg/L) (vapeur)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
xylène	6350 ppm (27,6 mg/L) (vapeur)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	> 17,7 mg/L (vapeur)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgite	P/D	P/D	P/D
Quartz	P/D	P/D	P/D

**Autres dangers toxicologiques importants**

:

**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.

**Données Écotoxicité:**

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les poissons</b>		
		<b>CL50 / 96h</b>	<b>NOEL / 21 jour</b>	<b>Facteur M</b>
Asphalte de pétrole	8052-42-4	> 1000 mg/L (truite arc-en-ciel) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	9,2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).



**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 11 de 16

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Asphalte de pétrole	8052-42-4	> 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	6,16 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Quartz	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
Asphalte de pétrole	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	P/D	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).

**Persistance et dégradabilité**

: Pas établi.

**Potentiel de bioaccumulation**

: Pas établi.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Asphalte de pétrole (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected
Oxyde de calcium (CAS 1305-78-8)	- 0,57	P/D
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	3,78	31 - 275
Diisocyanate de toluène (TDI) (CAS 26471-62-5)	P/D	P/D
cumène (CAS 98-82-8)	3,55	224 (calculé)
xylène (CAS 1330-20-7)	3,12 – 3,2	50 - 58
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (CAS 64742-95-6)	2,1 - 6 (calculé)	10 - 2500 (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**



## Energizer LO

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 12 de 16

### FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : 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.

#### 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)	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg.				
Les États-Unis (DOT)	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg.				

#### 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



**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 13 de 16

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	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
Asphalte de pétrole	8052-42-4	oui	P/D	P/D	non	NS
Oxyde de calcium	1305-78-8	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Noir de carbone	1333-86-4	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Oui	Non
Bentonite	1302-78-9	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Diisocyanate de toluène (TDI)	26471-62-5	Oui	100 lb/ 45.4 kg	P/D	Oui	Oui
cumène	98-82-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
xylène	1330-20-7	Oui	100 lbs / 45.4 kg	Aucun.	Oui	Non
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Attapulgate	12174-11-7	Non	P/D	P/D	Non	Non
Quartz	14808-60-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non

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

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Toxicité pour la reproduction; Irritation cutanée; Dommage/irritation de l'œil; Mutagénicité sur les cellules germinales; Danger par aspiration; Toxicité pour certains organes cibles, )

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
Asphalte de pétrole	8052-42-4	Non	S/O	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Oxyde de calcium	1305-78-8	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Noir de carbone	1333-86-4	Oui	Cancer (en suspension, particules libres de taille respirable)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Bentonite	1302-78-9	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Diisocyanate de toluène (TDI)	26471-62-5	Non	Cancérogène	Oui	Oui	No	Oui	Oui	No
cumène	98-82-8	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
xylène	1330-20-7	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Attapulgate	12174-11-7	Non	cancérogène (> µm en longueur)	Oui	No	No	No	No	No



**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 14 de 16

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Quartz	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>	<u>European EINECS</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECSC</u>	<u>NewZealand IOC</u>
Asphalte de pétrole	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
Oxyde de calcium	1305-78-8	215-138-9	Présent	Présent	(1)-189	KE-04588	Présent	HSR002926
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	Présent	Présent	(5)-3328; (5)-5222	KE-04682	Présent	HSR002801
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	202-436-9	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Présent	HSR001382
Bentonite	1302-78-9	215-108-5	Present	Présent	P/D	KE-02119	Present	
Diisocyanate de toluène (TDI)	26471-62-5	247-722-4	Present	Présent	(3)-2214	KE-10914	Present	HSR003307
cumène	98-82-8	202-704-5	Présent	Présent	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Présent	HSR001184
xylyène	1330-20-7	215-535-7	Présent	Présent	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Présent	HSR000983
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	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
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Présent			Present	HSR003229
Quartz	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



**Energizer LO**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020

Page 15 de 16

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

**Références**

- : 1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique, Indices pour 2019.
- 2. Monographies du Centre International de recherche sur le cancer, recherche 2019.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CCIInfoWeb 2019 (Chempendium, HSDB et RTECs).
- 4. Fiches de données de sécurité du fabricant.
- 5. US EPA Title III List of Lists - version du Juin 2019.
- 6. California Proposition 65 List - version du Septembre 2019.
- 7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2019.

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

: 03/09/2020

**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>Préparée pour:</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>Préparée par:</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>	



---

**Energizer LO**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 03/09/2020**

Page 16 de 16

## **FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

### **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**