

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** DESICCANT KIT LCFTIR PURGE
- **Article number** N0171159
- **Application of the substance / the mixture** Laboratory chemicals
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**

PerkinElmer, Inc.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.
501 Rowntree Dairy Rd., Unit 6
Woodbridge, Ontario L4L 8H1
Canada

P: 800-561-4646
P: +1 905-851-4585
F: +1 905-851-1814

- **Emergency telephone number:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS08 Health hazard

Carcinogenicity - Category 1A H350 May cause cancer.

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms** GHS08
- **Signal word** Danger

- **Hazard-determining components of labeling:**

Quartz (SiO₂)

- **Hazard statements**

H350 May cause cancer.

- **Precautionary statements**

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

(Contd. on page 2)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE

(Contd. of page 1)

- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	0	Health = *0
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

- **Other hazards**

The product does not contain any organic halogen compounds (AOX), nitrates, heavy metal compounds or formaldehydes.

3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description: Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.**

- **Hazardous components:**

1344-28-1	aluminium oxide	20.0% w/w
1309-48-4	magnesium oxide	10.0% w/w
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	5.0% w/w

- **Additional Components**

7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	65.0% w/w
-----------	--------------------------------------	-----------

4 First aid measures

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult 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 Firefighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

(Contd. on page 3)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE

(Contd. of page 2)

- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **Environmental precautions:** Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Dispose contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
- **Reference to other sections**
No dangerous substances are released.
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**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Open and handle receptacle with care.
- **Information about protection against explosions and fires:** Keep respiratory protective device available.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.
- **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:**

1344-28-1 aluminium oxide

EL	Long-term value: 1.0 mg/m ³ respirable, as Al
EV	Long-term value: 10 mg/m ³ total dust

1309-48-4 magnesium oxide

EL	Short-term value: 10** mg/m ³ Long-term value: 10* 3** mg/m ³ *inhalable fume; **respirable dust and fume
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Contd. on page 4)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE

(Contd. of page 3)

EV	Long-term value: 10 mg/m ³ inhalable
14808-60-7 Quartz (SiO₂)	
EL	Long-term value: 0.025 mg/m ³ ACGIH A2; IARC 1
EV	Long-term value: 0.10* mg/m ³ *respirable fraction

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

· **Exposure controls**

· **Personal protective equipment:**

· **General protective and hygienic measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Store protective clothing separately.

· **Breathing equipment:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

· **Protection of hands:**



Protective gloves

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

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:**



Tightly sealed goggles or safety glasses

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form: Crystalline powder

Color: Whitish

· **Odor:** Characteristic

(Contd. on page 5)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(Contd. of page 4)

· Odor threshold:	<i>Not determined.</i>
· pH-value:	<i>Not applicable.</i>
· Change in condition	
Melting point/Melting range:	<i>Undetermined.</i>
Boiling point/Boiling range:	<i>2,230 °C</i>
· Flash point:	<i>Not applicable.</i>
· Flammability (solid, gaseous):	<i>Not determined.</i>
· Ignition temperature:	<i>>370 °C</i>
· Decomposition temperature:	<i>Not determined.</i>
· Auto igniting:	<i>Product is not selfigniting.</i>
· Danger of explosion:	<i>Product does not present an explosion hazard.</i>
· Explosion limits:	
Lower:	<i>Not determined.</i>
Upper:	<i>Not determined.</i>
· Vapor pressure:	<i>Not applicable.</i>
· Density at 20 °C:	<i>1.9 g/cm³</i>
· Relative density	<i>Not determined.</i>
· Vapor density	<i>Not applicable.</i>
· Evaporation rate	<i>Not applicable.</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 applicable.</i>
Kinematic:	<i>Not applicable.</i>
· Solvent content:	
Solids content:	<i>75.0 %</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:** *No dangerous decomposition products known.*

CA

(Contd. on page 6)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(Contd. of page 5)

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **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)		
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	3
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	1
· NTP (National Toxicology Program)		
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	K

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **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:**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **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:**
Dispose of container and materials in accordance with local, regional and national regulations.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. on page 7)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(Contd. of page 6)

14 Transport information

· UN-Number	
· DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA	Void
· UN proper shipping name	
· DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA	Void
· Transport hazard class(es)	
· DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA	
· Class	Void
· Packing group	
· DOT, TDG, IMDG, IATA	Void
· Environmental hazards:	
· Marine pollutant:	No
· Special precautions for user	Not applicable.
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· UN "Model Regulation":	Non regulated according to above specifications. Void

15 Regulatory information

· Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture		
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	65.0% w/w
1344-28-1	aluminium oxide	20.0% w/w
1309-48-4	magnesium oxide	10.0% w/w
· Sara		
· Section 355 (extremely hazardous substances):		
None of the ingredients is listed.		
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):		
1344-28-1	aluminium oxide	
· TSCA (Toxic Substances Control Act):		
All ingredients are listed.		
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared	
1344-28-1	aluminium oxide	
1309-48-4	magnesium oxide	
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	
· Canadian substance listings:		
· Canadian Domestic Substances List (DSL)		
All ingredients are listed.		

(Contd. on page 8)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/19/2018

Review date 09/19/2018

Trade name: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE

(Contd. of page 7)

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

All ingredients are listed.

· **National regulations:**

· **Additional classification according to Decree on Hazardous Materials:**

Carcinogenic hazardous material group III (dangerous).

· **Information about limitation of use:**

Workers are not allowed to be exposed to this hazardous material. Exceptions can be made by the authorities in certain cases.

Workers are not allowed to be exposed to the hazardous carcinogenic materials contained in this preparation. Exceptions can be made by the authorities in certain cases.

· **Water hazard class:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

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

16 Other information

Disclaimer

The information provided in this Material Safety Data Sheet is based on our present knowledge, and believed to be correct at the date of publication. However, no representation is made concerning its accuracy and completeness. It is intended as guidance only, and is not to be considered a warranty or quality specification. All materials may present unknown hazards, and should be used with caution. Although certain hazards are described, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist. PerkinElmer shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product.

· **Department issuing SDS:** Environmental, Health and Safety

· **Contact:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Date of the latest revision of the safety data sheet** 09/19/2018 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Data compared to the previous version altered.**

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**
- **Code du produit: N0171159**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**

PerkinElmer, Inc.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.
501 Rowntree Dairy Rd., Unit 6
Woodbridge, Ontario L4L 8H1
Canada

P: 800-561-4646
P: +1 905-851-4585
F: +1 905-851-1814

- **Numéro d'appel d'urgence:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

2 Identification des dangers

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



GHS08 Danger pour la santé

Cancérogénicité - catégorie 1A H350 Peut provoquer le cancer.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger** GHS08
- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
quartz (SiO₂)

- **Mentions de danger**
H350 Peut provoquer le cancer.

- **Conseils de prudence**

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: DESICCANT KIT LCFTIR PURGE

(suite de la page 1)

- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

- **Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

1344-28-1	oxyde d'aluminium	10-25% w/w *
1309-48-4	oxyde de magnésium	2,5-10% w/w *

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

- **Composants additifs**

7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voie chimique	25-50% w/w
1313-59-3	SODIUM OXIDE	10-25% w/w

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 2)

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

* **6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
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**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement 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:**

1344-28-1 oxyde d'aluminium

EL (Canada)	10 mg/m ³
EV (Canada)	10 mg/m ³
	total dust

(suite page 4)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 3)

1309-48-4 oxyde de magnésium

EL (Canada)	Valeur momentanée: 10** mg/m ³ Valeur à long terme: 10* 3** mg/m ³ *inhalable fume; **respirable dust and fume
EV (Canada)	10 mg/m ³ inhalable

· **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.

Conserver à part les vêtements de protection.

· **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.

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 hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Poudre cristalline

Couleur: Blanchâtre

· **Odeur:** Caractéristique

(suite page 5)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 4)

· Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
· valeur du pH:	<i>Non applicable.</i>
· Changement d'état Point de fusion/point de congélation:	<i>Non déterminé.</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>2.230 °C</i>
· Point d'éclair	<i>Non applicable.</i>
· Inflammabilité (solide, gaz):	<i>Non déterminé.</i>
· Température d'inflammation:	<i>>370 °C</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.</i>
· Limites d'explosion: Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Pression de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
· Densité à 20 °C:	<i>1,9 g/cm³</i>
· Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
· Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Pas ou peu miscible</i>
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité: Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>
· Teneur en solvants:	
Teneur en substances solides:	<i>75,0 %</i>
· Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

* **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.
- **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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

CA/FR

(suite page 6)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 5)

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **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)		
7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voiechimique	3
14808-60-7	quartz (SiO2)	1
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)		
14808-60-7	quartz (SiO2)	K

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **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.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CA/FR

(suite page 7)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	
· Class	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	Non regulated according to above specifications. néant

15 Informations sur la réglementation

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement		
7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voiechimique	65,0% w/w
1344-28-1	oxyde d'aluminium	20,0% w/w
1309-48-4	oxyde de magnésium	10,0% w/w
· Sara		
· Section 355 (extremely hazardous substances):		
Aucun des composants n'est compris.		
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):		
1344-28-1	oxyde d'aluminium	
· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)		
All ingredients are listed.		
7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voiechimique	
1344-28-1	oxyde d'aluminium	
1309-48-4	oxyde de magnésium	
14808-60-7	quartz (SiO2)	
· Liste canadienne des substances		
· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada		
Tous les composants sont compris.		

(suite page 8)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/19/2018

Révision: 09/19/2018

Nom du produit: **DESICCANT KIT LCFTIR PURGE**

(suite de la page 7)

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classification complémentaire selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II:**
Substance dangereuse cancérigène groupe III (dangereuse).

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

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

16 Autres informations

Déni/clause limitative de responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont basées sur nos connaissances actuelles et jugées correctes à la date de leur publication, mais il est impossible d'affirmer leur exactitude et leur caractère exhaustif. Elles sont fournies à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Tout matériau peut présenter des dangers inconnus et doit par conséquent être utilisé avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons garantir qu'ils sont les seuls existant. PerkinElmer Life and Analytical Sciences ne peut être tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation du produit ou du contact avec celui-ci.

· **Service établissant la fiche technique:** Environmental, Health and Safety

· **Contact:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/19/2018 / -

· **Acronymes et abréviations:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**