

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

## 1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887
- **Article number** N9308795
- **CAS Number:**  
86290-81-5
- **EC number:**  
289-220-8
- **Index number:**  
649-378-00-4
- **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**



GHS02 Flame

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



GHS08 Health hazard

Germ Cell Mutagenicity - Category 1B H340 May cause genetic defects.  
Carcinogenicity - Category 1B      H350 May cause cancer.  
Aspiration Hazard - Category 1      H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

- **Label elements**
- **GHS label elements**  
The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms** GHS02, GHS08

(Contd. on page 2)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(Contd. of page 1)

· **Signal word** *Danger*

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

*Gasoline*

· **Hazard statements**

*H225 Highly flammable liquid and vapour.*

*H340 May cause genetic defects.*

*H350 May cause cancer.*

*H304 May be fatal if swallowed and enters airways.*

· **Precautionary statements**

*P201 Obtain special instructions before use.*

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

*P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.*

*P233 Keep container tightly closed.*

*P240 Ground and bond container and receiving equipment.*

*P241 Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.*

*P242 Use non-sparking tools.*

*P243 Take actions to prevent static discharges.*

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

*P301+P310 If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.*

*P331 Do NOT induce vomiting.*

*P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].*

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

*P370+P378 In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.*

*P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.*

*P405 Store locked up.*

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

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



*Health = 0*

*Fire = 4*

*Reactivity = 0*

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



*Health = \*0*

*Fire = 4*

*Reactivity = 0*

· **Other hazards**

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

(Contd. on page 3)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(Contd. of page 2)

### 3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Substances**
- **CAS No. Description**  
86290-81-5 Gasoline
- **Identification number(s)**
- **EC number:** 289-220-8
- **Index number:** 649-378-00-4

### 4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Immediately rinse with water.
- **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 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**  
CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:** Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Ensure adequate ventilation.
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

CA

(Contd. on page 4)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(Contd. of page 3)

### 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 ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.  
Keep respiratory protective device available.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**  
Keep receptacle tightly sealed.  
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/ Personal protection

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

- **Control parameters**

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

**86290-81-5 Gasoline**

EL	STEL: 500 ppm TWA: 300 ppm IARC 2B
----	--

EV	STEL: 500 ppm TWA: 300 ppm
----	-------------------------------

- **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.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
- 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

(Contd. on page 5)

**according to HPR, Schedule 1**

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(Contd. of page 4)

*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.*

· **Penetration time of glove material**

*The exact break trough 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:**

· <b>Form:</b>	Liquid
· <b>Color:</b>	Dark brown
· <b>Odor:</b>	Characteristic
· <b>Odor threshold:</b>	Not determined.

· <b>pH-value:</b>	Not determined.
--------------------	-----------------

· **Change in condition**

· <b>Melting point/Melting range:</b>	Undetermined.
· <b>Boiling point/Boiling range:</b>	Undetermined.

· <b>Flash point:</b>	-37 °C
-----------------------	--------

· <b>Flammability (solid, gaseous):</b>	Not applicable.
---	-----------------

· <b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
-------------------------------------	-----------------

· <b>Auto igniting:</b>	Not determined.
-------------------------	-----------------

· <b>Danger of explosion:</b>	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
-------------------------------	--

· **Explosion limits:**

· <b>Lower:</b>	Not determined.
· <b>Upper:</b>	Not determined.

· <b>Vapor pressure:</b>	Not determined.
--------------------------	-----------------

· <b>Density at 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapor density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.

(Contd. on page 6)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(Contd. of page 5)

- **Solubility in / Miscibility with Water:** *Not miscible or difficult to mix.*
- **Partition coefficient (n-octanol/water):** *Not determined.*
- **Viscosity:**
  - Dynamic:** *Not determined.*
  - Kinematic:** *Not determined.*
- **Solids content:** *0.0 %*
- **Other information** *No further relevant information available.*

### 10 Stability and reactivity

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

### 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:**
- **Carcinogenic categories**

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

2B

· **NTP (National Toxicology Program)**

*Substance is not listed.*

### 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.*

(Contd. on page 7)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**



(Contd. of page 6)

- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.  
Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.
- **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.

### 14 Transport information

· <b>UN-Number</b>	UN1993
· <b>DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>UN proper shipping name</b>	Flammable liquids, n.o.s. (Gasoline)
· <b>DOT/TDG</b>	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., special provision 640D
· <b>ADR</b>	(Gasoline)
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline)
· <b>Transport hazard class(es)</b>	
· <b>DOT/TDG (Transport dangerous goods):</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Flammable liquids
· <b>Label</b>	3
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Class</b>	3 (F1) Flammable liquids

(Contd. on page 8)


according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(Contd. of page 7)

· <b>Label</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Flammable liquids
· <b>Label</b>	3
· <b>Packing group</b>	
· <b>DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>Special precautions for user</b>	Warning: Flammable liquids
· <b>Danger code (Kemler):</b>	33
· <b>EMS Number:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	
Not applicable.	
· <b>Transport/Additional information:</b>	
· <b>DOT/TDG</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR</b>	
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., SPECIAL PROVISION 640D (GASOLINE), 3, II

**15 Regulatory information**

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

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Substance is not listed.

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

Substance is not listed.

(Contd. on page 9)



according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

**Trade name: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(Contd. of page 8)

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Substance is listed.

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

Substance is not listed.

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

Substance is not listed.

· **National regulations:**

- **Water hazard class:** Water hazard class 3 (Assessment by list): extremely 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** 02/24/2020 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887
- **Code du produit:** N9308795
- **No CAS:**  
86290-81-5
- **Numéro CE:**  
289-220-8
- **Numéro index:**  
649-378-00-4
- **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**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 Danger pour la santé

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

Cancérogénicité - catégorie 1B

H350 Peut provoquer le cancer.

Danger par aspiration - catégorie 1

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

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS08

(suite page 2)

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

**Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** *Danger*

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

*essence*

· **Mentions de danger**

*H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

*H340 Peut induire des anomalies génétiques.*

*H350 Peut provoquer le cancer.*

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

· **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.*

*P210 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.*

*P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

*P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.*

*P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.*

*P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.*

*P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.*

*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

*P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*P331 NE PAS faire vomir.*

*P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*

*P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

*P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.*

*P405 Garder sous clef.*

*P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0  
Inflammabilité = 4  
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = \*0  
Inflammabilité = 4  
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.*

*selon RPD, Annexe 1*

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(suite de la page 2)

### 3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
86290-81-5 Gasoline
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 289-220-8
- **Numéro index:** 649-378-00-4

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **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** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non 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**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

## 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 à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
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:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non 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:**

86290-81-5 essence

EL	STEL: 500 ppm TWA: 300 ppm IARC 2B
----	--

EV	STEL: 500 ppm TWA: 300 ppm
----	-------------------------------

- **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.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
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.

(suite page 5)

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

**Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887**

(suite de la page 4)

**· 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 ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**· 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:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Brun foncé
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**· valeur du pH:** Non déterminé.

**· Changement d'état**

<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.

**· Point d'éclair** -37 °C

**· Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**· Température de décomposition:** Non déterminé.

**· Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé.

**· Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**· Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

**· Pression de vapeur:** Non déterminé.

**· Densité à 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

(suite page 6)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(suite de la page 5)

· <i>Densité relative</i>	<i>Non déterminé.</i>
· <i>Densité de vapeur:</i>	<i>Non déterminé.</i>
· <i>Taux d'évaporation:</i>	<i>Non déterminé.</i>
· <i>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</i>	<i>Pas ou peu miscible</i>
· <i>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</i>	<i>Non déterminé.</i>
· <i>Viscosité:</i>	
<i>Dynamique:</i>	<i>Non déterminé.</i>
<i>Cinématique:</i>	<i>Non déterminé.</i>
· <i>Teneur en substances solides:</i>	<i>0,0 %</i>
· <i>Autres informations</i>	<i>Non disponibles.</i>

### 10 Stabilité et réactivité

- *Réactivité* Non 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* Non disponibles.
- *Matières incompatibles:* Non disponibles.
- *Produits de décomposition dangereux:* Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 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:*
- *Catégories cancérogènes*

· *IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)*

2B

· *NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)*

*la substance n'est pas comprise*

### 12 Données écologiques

- *Toxicité*
- *Toxicité aquatique:* Non disponibles.
- *Persistance et dégradabilité* Non disponibles.

(suite page 7)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887



(suite de la page 6)

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non 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.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (essence)
- **ADR** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., Dispositions spéciales 640D (essence)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline)
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**
- 
- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 8)




selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(suite de la page 7)

· <b>Étiquette</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Liquides inflammables.
· <b>Label</b>	3
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Liquides inflammables.
· <b>Indice Kemler:</b>	33
· <b>No EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>DOT/TMD</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., DISPOSITIONS SPÉCIALES 640D (ESSENCE), 3, II

CA/FR

(suite page 9)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: REFERENCE GAS OIL NO. 2 for ASTM D2887

(suite de la page 8)

### 15 Informations sur la réglementation

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

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Substance is not listed.

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

Substance is not listed.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

la substance est comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 3 (classification selon liste): très 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** 02/24/2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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