

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL
- **Article number** N9308794
- **CAS Number:**
9002-88-4
- **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**
The substance is not classified, according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Label elements**
- **GHS label elements** Void
- **Hazard pictograms** Void
- **Signal word** Void
- **Hazard statements** Void
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



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



(Contd. on page 2)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 1)

· **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: Substances**

· **CAS No. Description**

9002-88-4 Polyethylene low density

4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**

· **General information:** No special measures required.

· **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 Fire-fighting 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.

· **Advice for firefighters**

· **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.

· **Environmental precautions:** No special measures required.

· **Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.

· **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

· **Handling:**

· **Precautions for safe handling** No special measures required.

· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

(Contd. on page 3)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 2)

- *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: None.*
- *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: Not required.*
- *Additional information: The lists that were valid during the creation were used as basis.*
- *Exposure controls*
- *Personal protective equipment:*
- *General protective and hygienic measures:*
The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
- *Breathing equipment: Not required.*
- *Protection of hands:*
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 through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- *Eye protection: Required*

9 Physical and chemical properties

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| <i>Form:</i> | <i>Waxy</i> |
| <i>Color:</i> | <i>Whitish</i> |
| <i>Odor:</i> | <i>Odorless</i> |
| <i>Odor threshold:</i> | <i>Not determined.</i> |
- *pH-value:* *Not applicable.*
- *Change in condition*

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Melting point/Melting range:</i> | <i>108 °C</i> |
| <i>Boiling point/Boiling range:</i> | <i>Undetermined.</i> |
- *Flash point:* *Not applicable.*

(Contd. on page 4)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 3)

| | |
|---|--|
| · Flammability (solid, gaseous): | Product is not flammable. |
| · Ignition temperature: | 370 °C |
| · Decomposition temperature: | Not determined. |
| · Auto igniting: | Not determined. |
| · Danger of explosion: | Product does not present an explosion hazard. Not determined. |
| · Explosion limits: | |
| Lower: | Not determined. |
| Upper: | Not determined. |
| · Vapor pressure: | Not applicable. |
| · Density at 20 °C: | 0.945 g/cm ³ |
| · Relative density | Not determined. |
| · Vapor density | Not applicable. |
| · Evaporation rate | Not applicable. |
| · Solubility in / Miscibility with Water: | Not miscible or difficult to mix. |
| · Partition coefficient (n-octanol/water): | Not determined. |
| · Viscosity: | |
| Dynamic: | Not applicable. |
| Kinematic: | Not applicable. |
| Solids content: | 100.0 % |
| · 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.

(Contd. on page 5)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 4)

- **Additional toxicological information:**
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.
The substance is not subject to classification.

- **Carcinogenic categories**

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

3

- **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.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Not known to be hazardous to water.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:** Smaller quantities can be disposed of with household waste.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- **UN-Number**
- **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA** Void
- **UN proper shipping name**
- **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA** Void
- **Transport hazard class(es)**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Void

(Contd. on page 6)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 5)

| | |
|--|--|
| · Packing group | |
| · DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA | Void |
| · Environmental hazards: | Not applicable. |
| · 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**
- **Sara**

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

Substance is not listed.

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

Substance is not listed.

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

ACTIVE

- **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.

- **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

(Contd. on page 7)

according to HPR, Schedule 1

Printing date 02/24/2020

Review date 02/24/2020

Trade name: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(Contd. of page 6)

· **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

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

CA

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL
- **Code du produit:** N9308794
- **No CAS:**
9002-88-4
- **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

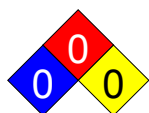
P: 800-561-4646
P: +1 905-851-4585
F: +1 905-851-1814

- **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**
La substance n'est pas classifiée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **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

(suite page 2)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(suite de la page 1)

· **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: Substances**

· **No CAS Désignation**

9002-88-4 Polyethylene low density

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **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** *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:** *Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*

· **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** *Pas nécessaire.*

· **Précautions pour la protection de l'environnement:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** *Recueillir par moyen mécanique.*

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

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

7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

(suite page 3)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: *Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL*

(suite de la page 2)

- *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:* Néant.
- *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:* Néant
- *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:*
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- *Protection respiratoire:* N'est pas nécessaire.
- *Protection des mains:*
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:* Pas nécessaire.

9 Propriétés physiques et chimiques

- *Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles*
- *Indications générales*
- *Aspect:*
- *Forme:* Waxy
- *Couleur:* Blanchâtre
- *Odeur:* Inodore
- *Seuil olfactif:* Non déterminé.
- *valeur du pH:* Non applicable.
- *Changement d'état*
- *Point de fusion/point de congélation:* 108 °C
- *Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:* Non déterminé.
- *Point d'éclair* Non applicable.

(suite page 4)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: *Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL*

(suite de la page 3)

| | |
|---|--|
| · Inflammabilité (solide, gaz): | <i>La substance n'est pas inflammable.</i> |
| · Température d'inflammation: | <i>370 °C</i> |
| · Température de décomposition: | <i>Non déterminé.</i> |
| · Température d'auto-inflammabilité: | <i>Non déterminé.</i> |
| · Propriétés explosives: | <i>Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.</i> |
| · Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: | <i>Non déterminé. Non déterminé.</i> |
| · Pression de vapeur: | <i>Non applicable.</i> |
| · Densité à 20 °C: | <i>0,945 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: Cinématique: | <i>Non applicable. Non applicable.</i> |
| Teneur en substances solides: | <i>100,0 %</i> |
| · Autres informations | <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.*

(suite page 5)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: *Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL*

(suite de la page 4)

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.

· **Catégories cancérogènes**

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

3

· **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.

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.

· **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:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

(suite page 6)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: *Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL*

(suite de la page 5)

| | |
|---|-----------------|
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | Non applicable. |
| · 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: | néant |

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.

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

ACTIVE

- **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

- **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

(suite page 7)

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 02/24/2020

Révision: 02/24/2020

Nom du produit: Simulated Distillation Reference Material for C5-C120, 1mL

(suite de la page 6)

· **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

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

CA/FR