



### KIT COMPONENTS

Product name: **Genie™ III HIV-1/HIV-2, 50 Tests** Product code: **72328** 

Article number	Description	Quantity Symbols	
1.850	Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device	50	
1.851	Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml	1	



página: 1/6

Revisión: 01.07.2015

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2

## 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- · Identificador del producto
  - · Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device
  - · Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Dispositivo o componente médico para diagnóstico in Vitro.

- · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
  - Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

- · Área de información: Soporte telefónico a clientes..
- Teléfono de emergencia: Ver punto 16

### 2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- · Elementos de la etiqueta
  - · Elementos de las etiquetas del SAM suprimido
    - · Pictogramas de peligro suprimido
    - · Palabra de advertencia suprimido
    - Indicaciónes de peligro suprimido
- · Otros peligros
  - · Resultados de la valoración PBT y mPmB
    - · **PBT:** No aplicable.
    - · mPmB: No aplicable.

## 3 Composición / información sobre los componentes

- · Caracterización química: Mezclas
  - · **Descripción**: Mezcla sin ningún riesgo químico.
  - · Componentes peligrosos: suprimido
  - · Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

- · Descripción de los primeros auxilios
  - · Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

( se continua en página 2 )



página: 2/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device

( se continua en página 1 )

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- · En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Consulte a un médico en caso de necesidad.
- Indicaciones para el médico:
  - · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
  - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5 Medidas contra incendios

- · Medios de extinción
  - · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

- · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  - · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

## 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- · Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar guantes desechables.
- Precauciones relativas al medio ambiente:
- No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- · Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.
- · Referencia a otras secciones No se desprenden sustancias peligrosas.

## 7 Manejo y almacenamiento

- · Manipulación:
  - · Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos. Seguir las buenas prácticas de laboratorio.

- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- · Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - · Almacenamiento:
    - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
    - · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
    - · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.

(se continua en página 3)



página: 3/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device

( se continua en página 2 )

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición / protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · Parámetros de control
  - Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
    - Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- · Equipo de protección individual:
  - · Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- · Protección respiratoria: Se recomienda protección respiratoria.
- · Protección de manos: Guantes de protección
- · Protección de ojos: Gafas de protección

#### 9 Propiedades físicas y químicas

			e, .	, , , , ,
·Intormacion	CONTO	nroniadadae 1	tieirae v	y químicas básicas
IIIIOIIIIacioii	30016	DIODICUAGES	iioicao v	v uuliiliitas pasitas

Datos generales

· Aspecto:

· Forma: Sólido

· Color: Según denominación del producto

· Olor: Característico

· Cambio de estado

· Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de

**ebullición:** Indeterminado.

Punto de inflamación: No aplicable.

• **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Densidad:** Indeterminado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua: Insoluble.

• Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

MEX

( se continua en página 4 )



página: 4/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device

( se continua en página 3 )

## 10 Estabilidad y reactividad

- · Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
  - · Estabilidad química
    - · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- · Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- · Información sobre los efectos toxicológicos
  - · Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje. Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecotoxicológica

- · Toxicidad
  - · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Comportamiento en sistemas ecológicos:
  - · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
  - · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
  - · Indicaciones generales: Por regla general, no es peligroso para el agua
- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
  - · PBT: No aplicable.
  - · mPmB: No aplicable.
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- · Métodos para el tratamiento de residuos
  - · Recomendación: Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- · Embalajes sin limpiar:
  - · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

( se continua en página 5 )



página: 5/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device

( se continua en página 4 )

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

Información relativa al transporte		
Número ONU		
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
· ADR	suprimido	
· ADN, IMDG, IATA	suprimido	
Clase(s) de peligro para el transporte		
· ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido	
Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido	
Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No	
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de	I	
Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.	
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.	
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido	

### 15 Información reglamentaria

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - · Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Evaluación de la seguridad química: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· Persona de contacto:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

( se continua en página 6 )



página: 6/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Test Device

( se continua en página 5 )

#### · Interlocutor:

**Customer Support** 

Phone: +33 (0)1 47 95 62 77

**MEXICO** 

Bio-Rad Mexico, S.A. Eugenia 197 Floor: 10-A Colonia: Narvarte 03020 Mexico, D.F.

Phone: +52-55-54 88 76 70 Fax: +52-55-1107-7246

### · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX



página: 1/6

Revisión: 01.07.2015

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2

### 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- · Identificador del producto
  - · Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml
  - Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Dispositivo o componente médico para diagnóstico in Vitro.

- · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
  - Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

- · Área de información: Soporte telefónico a clientes..
- Teléfono de emergencia: Ver punto 16

### 2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- · Elementos de la etiqueta
  - · Elementos de las etiquetas del SAM suprimido
    - · Pictogramas de peligro suprimido
    - · Palabra de advertencia suprimido
    - Indicaciónes de peligro suprimido
- · Otros peligros
  - · Resultados de la valoración PBT y mPmB
    - · PBT: No aplicable.
    - · mPmB: No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

- · Caracterización química: Mezclas
  - Descripción: Mezcla de sustancias con aditivos que son usados a concentraciones peligrosas.
  - · Componentes peligrosos: suprimido
  - · Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

- · Descripción de los primeros auxilios
  - · Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

( se continua en página 2 )



página: 2/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml

( se continua en página 1 )

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- · En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Consulte a un médico en caso de necesidad.
- Indicaciones para el médico:
  - · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
  - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5 Medidas contra incendios

- · Medios de extinción
  - · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

- · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  - · Equipo especial de protección:

Llevar puesto un traje de protección total.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

#### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- · Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar guantes desechables.
- · Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

MEX

( se continua en página 3 )



página: 3/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml

( se continua en página 2 )

#### 7 Manejo y almacenamiento

- · Manipulación:
  - · Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos. Seguir las buenas prácticas de laboratorio.

- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- · Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - · Almacenamiento:
    - · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
    - Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
    - · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.
- · Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

#### 8 Controles de exposición / protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · Parámetros de control
  - Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
    - · Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- · Equipo de protección individual:
  - · Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- Protección respiratoria: Se recomienda protección respiratoria.
- · Protección de manos: Guantes de protección
- · Protección de ojos: Gafas de protección
- · Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

- · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
  - Datos generales
    - · Aspecto:

· Forma: Líquido
· Color: Incoloro
· Olor: Inodoro

· valor pH a 20 °C: 8.3

( se continua en página 4 )



página: 4/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml

	( se continua en página
· Cambio de estado · Punto de fusión/punto de congela · Punto inicial de ebullición e interv	
ebullición:	100 °C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	1.01 g/cm³
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Completamente mezclable.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- · Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
  - · Estabilidad química
    - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con metales pesados.

Al entrar en contacto ácidos se liberan gases tóxicos.

- · Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### 11 Información toxicológica

- · Información sobre los efectos toxicológicos
  - · Toxicidad aguda
    - · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

#### 26628-22-8 aziduro de sodio

Oral LD50 27 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20 mg/kg (rabbit)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje. Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

- MEX



página: 5/6

# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml

( se continua en página 4 )

#### 12 Información ecotoxicológica

- · Toxicidad
  - · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Persistencia y degradabilidad biodegradable
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
  - · Potencial de bioacumulación No se acumula en organismos.
  - · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
  - Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
  - · PBT: No aplicable.
  - · mPmB: No aplicable.
- · Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- · Métodos para el tratamiento de residuos
  - Recomendación: Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- Embalajes sin limpiar:
  - · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
  - · Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

#### 14 Información relativa al transporte · Número ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR suprimido · ADN, IMDG, IATA suprimido · Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase suprimido · Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA suprimido · Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: No

( se continua en página 6 )



página: 6/6

## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.10.2020 Número de versión 2 Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: Genie™ III HIV-1/HIV-2 Wash Reagent, 10 ml

( se continua en página 5 )

	( se continua en pagina 5	
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.	
· Transporte a granel con arregio al anexo II del		
Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.	
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.	
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido	

### 15 Información reglamentaria

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - · Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

· Evaluación de la seguridad química: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

#### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· Persona de contacto:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· Interlocutor:

**Customer Support** 

Phone: +33 (0)1 47 95 62 77

**MEXICO** 

Bio-Rad Mexico, S.A. Eugenia 197 Floor: 10-A Colonia: Narvarte

03020 Mexico, D.F.

Phone: +52-55-54 88 76 70 Fax: +52-55-1107-7246

#### · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative