

## SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

### Identificador del producto

**Nombre comercial:** Emulsion asfáltica

**Número del artículo:** MPGR0010

**Recomendaciones y restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Química de construcción

### Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

#### Fabricante/proveedor:

Megaflex

Luis M. Drago 1760

Burzaco, Buenos Aires

Phone: 54 9 11 5173-4100

e-mail: belen.gonzalez@saint-gobain.com

**Número telefónico de emergencia:** 0800-800-93237

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular –  
Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo –  
Categoría 3

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo  
plazo – Categoría 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con  
efectos nocivos duraderos.

### Elementos de la etiqueta

#### Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

#### Pictogramas de peligro



GHS07

**Palabra de advertencia** Atención

#### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

#### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

( se continua en página 2 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 1 )

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

**Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 8052-42-4	asfalto	10-25%
	 Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 2 )

CAS: 21652-27-7	(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol ⚠ Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1B, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 1, H400; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 1, H410; ⚠ Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 4, H302	≥0,1- <0,25%
CAS: 55965-84-9	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 3, H301; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 2, H310; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 2, H330; ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1C, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 1, H400 (M=100); Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 1, H410 (M=100); ⚠ Sensibilización cutánea – Categoría 1A, H317 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025- <0,025%

SVHC suprimido

**Avisos adicionales:**

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Retirar inmediatamente al accidentado de la zona de peligro. Visitar un médico en caso de necesitarlo el paciente y presentar esta hoja informativa.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto dérmico:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Lavar en seguida con agua.

**En caso de contacto ocular:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

**Avisos para el médico:**

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 3 )

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:**

CO2, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipamiento especial de protección:** No requiere medidas especiales.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:**

No es necesario.

**Precauciones ambientales:**

El producto no debe fluir a las aguas, al sistema de canalización o la tierra.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.

Diluir con mucha agua.

Hacer que los gases /vapores /nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.

**Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

**Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

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

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

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Manejo:**

**Precauciones para la manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

**Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

**Almacenaje:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en envases originales cerrados.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

( se continua en página 5 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### Instrucciones adicionales sobre 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:**

DNEL		
<b>CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,09 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	0,02 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		0,02 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
PNEC		
<b>CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
	Predicted No-Effect Concentration	0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)
	Predicted No-Effect Concentration	0,00339 mg/l (sea water rating factor)
		0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

### Controles de la exposición

#### Equipamiento de protección personal:

#### Medidas generales de protección e higiene:

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Después de haber manipulado el producto, deberá utilizarse una crema hidratante para la piel.

#### Protección de respiración:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de las manos:** Guantes de protección.

**Protección ocular/cara:** Gafas de protección, de acuerdo a la norma EN 166.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

#### Aspecto:

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Según denominación del producto

( se continua en página 6 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 5 )

<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral del olor:</b>	No determinado.
<b>valor pH a 20 °C:</b>	4-6
<b>Modificación de estado:</b>	
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densidad aparente:</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con:</b>	
<b>Agua:</b>	Completamente miscible
<b>Coefficiente de partición en n-octanol/ agua:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Examen de separación de los medios de solución:</b>	No aplicable.
<b>Componentes líquidos:</b>	
<b>Inorgánico:</b>	70,6 %
<b>EU-VOC</b>	0,0000 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	0,0000 g/l
<b>Contenido de partículas sólidos:</b>	20-40 %
<b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 6 )

**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Posibles reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones a evitar:** 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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Componente tipo valor especie		
<b>CAS: 8052-42-4 asfalto</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Conejo)
<b>CAS: 21652-27-7 (Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Rata)
<b>CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
Oral	LD50	457 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	660 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,36 mg/l (Rata)

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión e irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.

**Daño o irritación ocular:**

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Produce irritaciones.

**Sensibilización cutánea o respiratoria:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

**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 tiene los siguientes riesgos:

Irritante

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412)

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
<b>CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>			
LC50/48h	0,18 mg/l	(Daphia magna)	
LC50/96h	0,282 mg/l	(Daphia magna)	

( se continua en página 8 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 7 )

EC50/24h	0,19-0,3 mg/l (Pez) 0,109 mg/l (Daphia magna) 0,0107 mg/l (Alga)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphia magna) 0,0181-0,0371 mg/l (Alga)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (Alga)
NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphia magna)
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Comportamiento en sistemas ecológicos:**

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:**

Este producto contiene sustancias con efecto tóxico en peces y bacterias.

Nocivo para los peces.

**Comportamiento en plantas depuradoras:**

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
<b>CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>			
EC 50 (3h)	4,5 mg/l	(Lodo activo)	

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. nocivo para organismos acuáticos

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

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

### SECCIÓN 14: Información de transporte

<b>Número ONU</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082

( se continua en página 9 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfaltica**

( se continua en página 8 )

**Designación oficial de transporte ONU**

**ADR**

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

**IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR**



**Clase**

9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos

**Etiqueta**

9

**IMDG**



**Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

**Label**

9

**IATA**



**Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

**Label**

9

**Grupo de embalaje**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**Peligros para el medio ambiente:**

**Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

**Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

**Precauciones particulares para los usuarios**  
**Número de identificación de peligro (Número**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

**Kemler):**

90

**Número EMS:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**Transporte a granel de acuerdo a MARPOL**  
**73/78 anexo II, y el código IBC**

No aplicable.

( se continua en página 10 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 9 )

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

**Cantidades limitadas (LQ)**

5L

**Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

**Categoría de transporte**

3

**Código de restricción del túnel**

(-)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. 9, III

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro**



GHS07

**Palabra de advertencia** Atención

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

( se continua en página 11 )

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 1

Revisión: 24.07.2023

**Nombre comercial: Emulsion asfáltica**

( se continua en página 10 )

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista  
**Evaluación de la seguridad química:**

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

**SECCIÓN 16: Información adicional**

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 contractual.

**Departamento que emite las FDS R&D****Interlocutor:**

Daniela Herrera Da costa

54 9 11 3041 4234

daniela.dacosta@saint-gobain.com

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative