

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)*
- **Código do produto:** 13509, 13514, 13518, 39005, 39009, 39013, 39019, 39025, 39029, 71178, 71179, 71180
- **Número de índice:** SDS 14-001.18
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
*Gel para branqueamento dentário profissional*
- **Utilização da substância / da preparação** *Gel para branqueamento dentário profissional*
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
*Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com*
- 
- ULTRADENT DO BRASIL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA  
ALAMEDA EZEQUIEL MANTOANELLI, 2121 – JARDIM PANORAMA – INDAIATUBA/SP  
Contato em caso de emergência +55 (19) 98357-4555  
Customer service email address: SAC@ultradent.com.br*
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** *Customer Service*
- **Telefone para emergências:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS07

- |   |   |
|---|---|
| <i>Corrosão/irritação à pele – Categoria 2</i>                | <i>H315 Provoca irritação à pele.</i>       |
| <i>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A</i> | <i>H319 Provoca irritação ocular grave.</i> |
| <i>Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5</i>                  | <i>H303 Pode ser nocivo se ingerido.</i>    |
| <i>Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5</i>              | <i>H333 Pode ser nocivo se inalado.</i>     |

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
*Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)*
- **Pictogramas de perigo** GHS07
- **Palavra-sinal** *Atenção*
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
*hidrogenoperóxido--ureia  
hidróxido de sódio  
fluoreto de sódio*
- **Frases de perigo**  
*Pode ser nocivo se ingerido.  
Pode ser nocivo se inalado.  
Provoca irritação à pele.*

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

**Nome comercial: Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

(continuação da página 1)

Provoca irritação ocular grave.

· **Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

Tratamento específico (veja neste rótulo).

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = \*3

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

56-81-5	glicerol	>25-≤50%
124-43-6	hidrogenoperóxido--ureia	>10-≤20%
87-99-0	xilitol	>10-≤25%
9003-01-4	Polyacrylic Acid	>2,5-≤10%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	>2,5-≤10%
1310-73-2	hidróxido de sódio	<5%
	Artificial Watermelon	≤2,5%
8006-90-4	Oils, Peppermint	≤2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

BR

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

Nome comercial: **Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

( continuação da página 2 )

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:**

*O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.*

*Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.*

- **Em caso de inalação:**

*O produto é um gel viscoso, pelo que a possibilidade de inalação é extremamente baixa.*

*Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*

*Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.*

- **Em caso de contato com a pele:**

*Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.*

*Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.*

- **Em caso de contato com os olhos:**

*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.*

- **Em caso de ingestão:** Se ingerido em grandes quantidades, procurar ajuda médica

- **Notas para o médico:**

- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:** Jacto de água

- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

- **Equipamento especial de proteção:**

*Colocar máscara de respiração.*

*Usar vestuário de proteção integral.*

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

*Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.*

- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

*Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.*

*Assegurar uma ventilação adequada.*

*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).*

- **Remissão para outras secções**

*Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.*

*Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.*

*Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

BR

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

Nome comercial: **Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

(continuação da página 3)

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Ver o rótulo do produto  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilizações finais específicas** Gel para branqueamento dentário profissional

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### 56-81-5 glicerol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> mist; *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.
TWA (US)	Valor para exposição curta: 15 mg/m <sup>3</sup>

#### 9003-01-4 Polyacrylic Acid

TWA (US)	Valor para exposição curta: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

#### 25322-68-3 Polyethylene Glycol

WEEL (US)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> (H); MW>200
-----------	---

#### 1310-73-2 hidróxido de sódio

PEL (US)	Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup>

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Proteção respiratória:**  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 5)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

Nome comercial: **Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

( continuação da página 4 )

· **Protecção das mãos:**



*Luvas de protecção*

*O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.*

*Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.*

*Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*

· **Material das luvas**

*A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.*

· **Tempo de penetração no material das luvas**

*Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.*

· **Protecção dos olhos/face:**



*Óculos de protecção totalmente fechados*

· **Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho*

## 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

*Forma:*

*Gel*

*Cor:*

*Incolor*

· **Odor:**

*Produto específico*

· **Limite de odor:**

*Não determinado*

· **valor pH em 20 °C:**

*5,3-7,5*

· **Mudança do estado:**

*Ponto de fusão/ponto de congelamento:*

*Não determinado*

*Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de*

*ebulição:*

*Não determinado*

· **Ponto de fulgor:**

*Não aplicável.*

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

*Não aplicável.*

· **Temperatura de decomposição:**

*Não determinado*

· **Temperatura de autoignição:**

*O produto não é auto-inflamável.*

· **Propriedades explosivas:**

*O produto não corre o risco de explosão.*

· **Limites de explosão:**

*Inferior:*

*Não determinado*

*Superior:*

*Não determinado*

· **Pressão de vapor:**

*Não determinado*

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

**Nome comercial: Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

( continuação da página 5 )

· <b>Densidade:</b>	Não determinado
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Parcialmente solúvel.
· <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não determinado
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado
<b>Cinemático:</b>	Não determinado
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	<60 %
<b>Água:</b>	<50 %
<b>VOC (UE)</b>	<1%
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	<60,0 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Estável
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Excesso calor
- **Materiais incompatíveis:**  
Alkalis fortes  
Metais
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>		
<b>ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))</b>		
por via oral	LD50	>2.054-2.865 mg/kg
por via dérmica	LD50	46.552 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>0,403 mg/l (rat)
<b>56-81-5 glicerol</b>		
por via oral	LD50	7.750 mg/kg (Guinea pig) 4.100 mg/kg (mouse) 5.570 mg/kg (rat) 27.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	>5.000 mg/l (FSH)

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

**Nome comercial: Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	>21.900 mg/kg (rat) 10.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>0,1425 mg/l (rat)
<b>124-43-6 hidrogenoperóxido--ureia</b>		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>87-99-0 xilitol</b>		
por via oral	LD50	>4.000 mg/kg (mouse) >4.000 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit)
<b>9003-01-4 Polyacrylic Acid</b>		
por via oral	LC50 Fish	580 mg/l (FSH)
<b>25322-68-3 Polyethylene Glycol</b>		
por via oral	LD50	19.600 mg/kg (Guinea pig) 17.300 mg/kg (mouse) >10.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LC50 Fish LD50 LC50(Daphnia magna)	>100 mg/l (FSH) >20.000 mg/kg (rabbit) >10.000 mg/l (Water Flea) (Toxicity to aquatic invertebrates)
<b>1310-73-2 hidróxido de sódio</b>		
por via oral	LD50 LC50 Fish	130-340 mg/kg (rat) 160 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50 Absolute lethal concentration	1.350 mg/kg (rabbit) 180 ppm (FSH)
<b>8006-90-4 Oils, Peppermint</b>		
por via oral	LD50	2.490 mg/kg (mouse) 2.426 mg/kg (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.

· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.

· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

· **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

BR

(continuação na página 8)



# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

Nome comercial: **Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

(continuação da página 7)

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

· <b>Toxicidade aquática:</b>	
<b>56-81-5 glicerol</b>	
EC50	>10.000 mg/l (BCT)
	>10.000 mg/l (daphnia)
<b>9003-01-4 Polyacrylic Acid</b>	
EC50	174 mg/kg (daphnia)
<b>1310-73-2 hidróxido de sódio</b>	
EC50	40,38 mg/l (Water Flea)

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### 14 Informações sobre transporte

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Nome apropriado para embarque</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não aplicável.

(continuação na página 9)



# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

**Nome comercial: Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

(continuação da página 8)

· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)
- **Pictogramas de perigo GHS07**
- **Palavra-sinal Atenção**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
hidrogenoperóxido--ureia  
hidróxido de sódio  
fluoreto de sódio
- **Frases de perigo**  
Pode ser nocivo se ingerido.  
Pode ser nocivo se inalado.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.
- **Frases de prudência**  
Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
Mantenha fora do alcance das crianças.  
Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
Lave cuidadosamente após o manuseio.  
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..  
Tratamento específico (veja neste rótulo).  
EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Avaliação da segurança química:**  
O 10-16% produto cumpre o perfil toxicológico exigido para cosméticos de acordo com o regulamento de cosméticos da UE, Regulamento (CE) N° 1223/2009.

### 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory Affairs
- **Contacto Customer Service**
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continuação na página 10)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 10.08.2020

Revisão: 16.12.2019

**Nome comercial: Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

( continuação da página 9 )

*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)*  
*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*  
*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

BR