



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: Escayola Ceramica Gelsa
CAS : 7778-18-9
EC : 231-900-3
Numero REACH : 1-2119444918-26

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Setor de uso (SU)
SU3 - Usos industriais
SU10 - Formulação
SU22 - Usos profissionais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A. Gelsa.
Endereço: Ctra de Sta Lucia.50786 .GELSA .Espagne
Telefone: +34 976 17 65 97. Fax: .
<http://www.saintgobainformula.com>
contacto, informações : msds-formula@saint-gobain.com

1.4. Número de telefone de emergência : +34 91 768 9800.

Sociedade/Organismo: Servicio de Informacion Toxicologica : sit@mju.es.

1.4.1. Outros números de emergência

Centro de informação antivenenos - Telefone : + 351 800 250 250 - Email : ciav.tox@Inem.pt

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Esta substancia não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.
Esta substância não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).
Esta substancia não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Não há exigências de etiquetagem para esta substancia.

2.3. Outros perigos

A substância não responde aos critérios aplicáveis às substâncias PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 1-2119444918-26 SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O		[i]	100.0000%

Informação sobre os componentes :

[i] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.
NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Escayola Ceramica Gelsa

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

nenhum symptoma especifico ou efeitos foram anunciados.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

sem restricoes no caso de incendio circundante. Material nao inflamavel.

Métodos de extinção não adequados

Nenhuns.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção particular para os primeiros socorros: nenhum.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer/aspirar): evite gerar poeira.

6.4. Remissão para outras secções

Nenhum.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a substancia é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta substancia é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Armazene o produto longe da umidade.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

N/A

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
7778-18-9	10 (l) mg/m3				

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
7778-18-9	10 mg/m3				

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
7778-18-9	-	10	-	-	-	-

Escayola Ceramica Gelsa

Substancias (mg/m3) :

Pais (poeiras respiraveis valor limite de 8h / poeiras respiraveis valores limites a curto prazo/poeiras inalaveis valor limite de 8h/poeiras inalaveis valor limite a curto prazo).

Austria (5/10/10/20), Belgica (3/-/10/-), Dinamarca (-/-/10/20), França (5/-/10/-), Alemanha (AGS) (3/6/10/20), Alemanha (DFG) (1,5/-/4/-), Hungria (6/-/10/-), Lettonia (4/-/-/-), Polonia (-/-/10/-), Espanha (3/-/10/-), Suecia (5/-/10/-), Suíça (3/-/10/-), USA (OSHA) (5/-/15/-), Reino-Unido (4/-/10/-).

Observações :

Austria STV valor médio de 15 minutos

França : poeiras inalaveis, valores limites estatutarios restrictivos

Allemanha (AGS) : valor médio de 1 minuto, particulas insolueis

Allemanha (DFG) : particulas soluveis

Lettonia : poeiras contendo productos quimicos

..

sulfate de calcio (mg/m3) :

pais (valor limite de 8h/valor limite a curto prazo)

Austria (5 RA/10 RA), Belgica (10/-), Dinamarca (5/-), Alemanha (AGS) (6 RA/-), Alemanha (DFG) (4 IA e 1,5 RA/-), Hungria (6 RA/-), Lettonia (6 R/-), Espanha (10 RA/-), Suíça (3 RA/-), USA (NIOSH) (10 PT e 5 RA/-).

RA : aerossol respiravel

IA : aerossol inalavel

R : respiravel

PT : poeiras totais

...

poeiras minerais respiraveis (mg/m3) :

pais (valor limite de 8h/valor limite a curto prazo)

Belgica (3/-), Dinamarca (5/10).

....

Limites Biológicos:

Valores DNEL (Nivel derivado sem efeito) :

DNEL para os utilizadores (por inalação): efeito systemicos agudos : 5082 mg/m3

DNEL para os utilizadores (por inalação): longo prazo systemico : 21,17 mg/m3

DNEL para os que não utilizam (por inalação): efeito systemico agudo : 3811 mg/m3

DNEL para os que não utilizam (por inalação): longo prazo systemico : 5,29 mg/m3

DNEL para os que não utilizam (por ingestão): efeito systemico agudo : 11,4 mg/kg um dia

DNEL para os que não utilizam (por ingestão): longo prazo systemico : 1,52 mg/kg um dia

Valores PNEC (concentração previsivel sem efeito) :

Meio aquatico : Não é toxico para os peixes, os invertebrados, as algas e os micro-organismos de concentrações avaliadas nos estudos. A toxicidade aguda do sulfate de calcio para os peixes, os invertebrados, as algas e os micro-organismos é geralmente maior que as concentrações mais altas avaliadas e que a solubilidade maxima de sulfate de calcio na agua.

Meio aquatico : Não é toxico para os peixes, os invertebrados, as algas e os micro-organismos de concentrações avaliadas nos estudos. A toxicidade aguda do sulfate de calcio para os peixes, os invertebrados, as algas e os micro-organismos é geralmente maior que as concentrações mais altas avaliadas e que a solubilidade maxima de sulfate de calcio na agua.

Terra : não applicavel por causa da l'omnipresença do calcio e do sulfate no ambiente.

STP : 100 mg/L

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Trabalhadores.

Inalação.
Efeitos sistémicos a curto prazo.
5082 mg of substance/m3

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Inalação.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
21.17 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Homem exposto através do ambiente.

Ingestão.
Efeitos sistémicos a curto prazo.
11.4 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Ingestão.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
1.52 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:

Inalação.
Efeitos sistémicos a curto prazo.

Escayola Ceramica Gelsa

DNEL :	3811 mg of substance/m3
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	5.29 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	
Compartimento do ambiente:	Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC :	100 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

- Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evitar a inalação das poeiras.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149/A1.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico: Pó ou poeiras

Cor

Cor variavel (branco, bege, amarelo claro, cinzento, avermelhado).

Odor

Limite olfactivo : Imprecisa.

Cheiro neutro.

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

Escayola Ceramica Gelsa

pH

PH (solução aquosa): Proche pH=7
pH : Não abrangido

Viscosidade cinemática

Viscosidade: Imprecisa.

Solubilidade

Hidrossolubilidade: Solúvel. 2g/l
Lipossolubilidade: Imprecisa.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade: Imprecisa.

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor: Imprecisa.

Características das partículas

A substância não contém nanoformas.

9.2. Outras informações

% VOC: 0

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta substancia é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- formação de poeiras

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Via oral: LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia
Espécies: rato
OECD Guideline 420 (Acute Oral ToxicityFixed Dose Method)

Por Inalação (n/a) : LC50 > 2.61 mg/l
Espécies: rato
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Espécies: coelho
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Escayola Ceramica Gelsa

Lesões oculares graves/irritação ocular:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.
Espécies: Cobaia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Teste de maximização em cobaia (GMPT): Não-sensibilizador.
Espécies: Cobaia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Teste de Buehler: Não-sensibilizador.
Espécies: Cobaia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidade em células germinativas:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Não há efeito mutagênico.

Metagênese (in vivo): Negativa.
Espécies: mouse
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagênese (in vitro): Negativa.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogenicidade:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Ensaio de Carcinogenicidade : Negativo
Sem efeito carcinogênico.

Toxicidade reprodutiva:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Sem efeito reprotóxico
Estudos em desenvolvimento: Espécies: rato
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Toxidez para peixes: LC50 > 79 mg/l
Espécies: Others
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: EC50 > 79 mg/l
Espécies: Daphnia sp.
Duração da exposição: 48 h

Escayola Ceramica Gelsa

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas:

ECr50 > 79 mg/l
Espécies: Selenastrum capricornutum
Duração da exposição: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica, eliminação física e fotoquímica : o produto hidrolisa-se rapidamente na presença de água em íons sulfato e cálcio. Estes componentes são mal eliminados pela água.

Este produto inorgânico não é eliminável pela água e processos biológicos de degradação.

12.2.1. Substâncias

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Baseado no coeficiente de divisão de n-octanol:água, não há acumulação significativa nos organismos. Nenhuma indicação de bioacumulação. Os dados ecológicos foram medidos no produto hidrolisado. Segundo as experiências, este produto é inerte e biodegradável.

12.4. Mobilidade no solo

Sólido hidrossolúvel. Constituinte natural dos solos. Se o produto penetra no solo, migrará e poderá contaminar as águas subterrâneas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não respeita os critérios para a classificação como pbt ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Segundo os critérios de classificação europeia e o sistema de etiquetagem, o produto de substância não é considerado como "perigoso para o ambiente".

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da substância e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Código lixos / designação dos lixos segundo EWR.

10 12 lixos de fabricação de mercadorias cerâmicas, tijolos, telhas e produtos de construção.

10 12 06 Moldes deitados ao lixo.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

-

Escayola Ceramica Gelsa

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

Substância sem restrições, nos termos do Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precusores de explosivos:

A substância não está sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à substância e não como uma garantia de suas propriedades.

Abreviaturas e acrónimos :

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.