



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO-
FISPQ
NBR 14725-4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto H0FB0538
Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO
Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não recomendadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Utilização do material/da preparação – Tinta de impressão
Identificação do fornecedor da ficha de informação segurança produto químico
Fabricante: HUBERGROUP BRASIL
Endereço: Rua Brascola, 222 – Jordanópolis - SBC/SP
Telefone: (11)3599-4859
Telefone para emergências: AMBIPAR 0800-707-7022 / 0800-17-2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura



chama

Líquido Infl.2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



Irritante para olhos H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

Aquático Crônico 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeito duradouro.

Elementos do rótulo

Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07

Palavra-sinal Perigo



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Advertência de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para organismo aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se for possível. Continuar a enxaguar.

P405 Armazenar em local fechado com chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Avisos adicionais: Esta informação é obtida pela presente Segurança.

Resultados da avaliação do PBT e mPmB

PBT: Não aplicável

mPmB: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: Misturas

Descrição: Resinas sintéticas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e aditivos disperso em solventes orgânicos

Ingredientes perigosos:

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o ambiente na aceção do Regulamento (CE) nº 1272/2008, atribuído a um limite comunitário de exposição no local de trabalho, classificado como PBT/mPmB ou incluídos na lista de candidatos

CAS: 64-17-5	etanol	5,0-10,0%
Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Liq. Infl. 2, H225	

CAS: 141-78-6	acetato de etila	1,0-5,0%
Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Liq. Infl. 2, H225; Irrit. olhos 2, H319; STOT SE 3, H336	

Titanium phosphate complex (polymer)	45,0 – 50,0 %
Sol. Infl 1, H228; Aquático Crônico 2, H411; Irrit. Olhos 2A, H319; Aguda aquática 2, H401	

CAS: 67-63-0	2-propanol	40,0 – 50,0%
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Liq. Infl. 2, H225; Irrit. olhos 2, H319; STOT SE 3, H336	

Avisos adicionais:

Para o texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar assistência médica.

Se estiver inconsciente colocar em posição de recuperação e nada pela boca.

Em caso de inalação:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Procurar ar fresco ou entrada de oxigênio; recorre a assistência médica.

Bastante entrada de oxigênio e por razões de segurança procurar o médico.

Em caso de contato com a pele:

Retire imediatamente as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecido. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

Em caso de contacto com os olhos:

Mantenha as pálpebras abertas e lavar durante pelo menos 10 minutos com bastante água e sabão. Retirar as lentes de contato. Procurar assistência médica.

Em caso de ingestão: Não provocar vômito, consultar o médico imediatamente.

Avisos para o médico:

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

Media extinção

Meios adequados de extinção Espuma resistente ao álcool, CO2, pós, água pulverizada.

Por razões de segurança o jato de água é inadequado na extinção.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura:

Aparelho de respiração adequada pode ser necessária.

Resfriar os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

Conselhos para os bombeiros

Equipamento especial de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

Outras indicações. Refrigerar os depósitos em perigo, por meio de jato de dispersão de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Colocar máscara de respiração

Ventilar a área

Vestir equipamento de proteção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções a nível ambiental:

Não deixar entrar em drenagens. Se o produto contaminar rios e lagos ou esgotos informar as respectivas autoridades.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Limpar de preferência com um detergente e evite o uso de solventes. Conter e recolher o material derramado com material não combustível absorvente (ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite) e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

Remissão para outras secções

Consulte a secção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a secção 13 para obter informações sobre a eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precaução para um manuseio seguro



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Boa remoção do pó.

Não manter o depósito fechado, vedado ao gás.

Protegê-lo do calor e da radiação direta do sol.

Manter as embalagens bem fechadas e em local fresco e seco.

Manter uma boa ventilação no local de trabalho.

Evitar a inalação de vapor. Fumar, beber e comer deve ser proibido na área de aplicação. Para proteção pessoal, veja a seção 8.

Cumprir com a saúde e segurança impostas por lei. Evite maiores concentrações que os limites de exposição ocupacional (ver seção 8), se aplicável.

A deposição de tintas de impressão contendo nitrocelulose é altamente inflamável. Não é permitido o manuseamento de tintas de impressão contendo nitrocelulose com outras tintas de impressão que liberem calor no seu processo de secagem, no mesmo espaço de exaustão. É permitido o manuseamento, se todo o equipamento incluindo o de exaustão for bem limpo antes de cada troca de produtos. Para evitar o risco de incêndio, não permitir a secagem deste produto.

Para mais informação, consultar folha CEPE da nitrocelulose, manuseamento seguro.

Não misturar com outros resíduos.

Avisos para proteção contra incêndios e explosões

Proteger do calor.

Manter afastado de uma fonte de iluminação – não fumar.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Exigências a serem cumpridas pelo armazém e recipientes:

Armazenar apenas em recipientes devidamente adequados.

Armazenar num local fresco.

Mantenha o recipiente bem fechado. Não fumar.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

Outros avisos para as condições de armazenamento:

Armazenar de acordo com as normas nacionais específicas sobre a poluição da água. Manter sempre em recipientes do mesmo material que o original. Armazenar em local seco e bem ventilado. Mantenha longe do calor e luz direta do sol.

Não manter o depósito fechado vedado ao gás.

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num local fresco e seco.

Utilizações finais específicas. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para a concessão de disposições técnicas:

Se relevante aplicar medidas técnicas para cumprir com o trabalho limites de exposição. Isto pode ser conseguido por uma boa extração geral, se for possível, através da utilização de uma boa ventilação local.

Controle de parâmetros

Componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

Os dados numéricos – se especificado – foram retirados de lista nacional válida

64-17-5 Etanol

LT (NR 15,1978) 780ppm

PEL (US) Valor de longa exposição: 1900 mg/m³, 1000 ppm

REL (US) Valor de longa exposição: 1900 mg/m³, 1000 ppm

TLV (US) Valor de curta exposição: 1880 mg/m³, 1000 ppm



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

67-63-0 2-Propanol**LT (NR 15,1978) 156ppm**PEL (US) Valor de longa exposição: 980 mg/m³, 400 ppmREL (US) Valor de longa exposição: 1225 mg/m³, 500 ppmValor de longa exposição: 980 mg/m³, 400 ppmTLV (US) Valor de curta exposição: 984 mg/m³, 400 ppmValor de longa exposição: 492 mg/m³, 200 ppm**DNEL****64-17-5 Etanol**

Dermal DNEL trabalhadores 343 mg/kg bw/d (humano) (crônico, sistêmico)

Inalativa DNEL trabalhadores 950 mg/m³ (humano) (crônico, sistêmico)**67-63-0 2-Propanol**

Dermal DNEL trabalhadores 888 mg/kg bw/d (humano) (crônico, sistêmico)

Inalativa DNEL trabalhadores 500 mg/m³ (humano) (crônico, sistêmico)**PNEC****64-17-5 Etanol**

PNEC 0,63 mg/kg (solo)

PNEC STP 580 mg/l (STP)

67-63-0 2-Propanol

PNEC 28 mg/kg (solo)

PNEC STP 2251 mg/l (STP)

Controle da exposição**Equipamento de proteção pessoal:****Proteção da respiração:**

A utilização das medidas de proteção das vias respiratórias, como máscaras com filtros para vapores e poeiras/névoa orgânicas, é necessário para a proteção do trabalhador, na ausência de equipamento técnico adequado.

Se a exposição está acima do seu limite, deve ser utilizado um respirador apropriado e aprovado. Por favor, consulte o equipamento apropriado com a norma 14387 da EU.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas em caso de contato prolongado ou repetido.

Cremes protetores podem ajudar nas áreas expostas da pele, mas deverá ser usado depois da exposição ter ocorrido.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/matéria/preparado.

Material das luvas

Aplicável por exemplo luvas de KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de com a seguinte especificação (Teste de Laboratório de acordo EN374)

Tempo de penetração do material das luvas

A durabilidade exata de ruptura tem que ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e tem que ser observado.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

Proteção da pele:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Roupa de trabalho não deve consistir em têxteis que apresentem o perigo de derreter em caso de incêndio. Todas as partes da pele devem ser lavadas após o contato.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Indicações gerais****Aspecto:**

Estado físico:	Líquido
Cor:	De acordo com o nome comercial do produto
Odor:	Característico
Ph:	Não classificado
Mudança de estado:	
Ponto de fusão:	Não Classificado
Ponto de chama:	6°C
Inflamação (solido,gaseiforme):	Não aplicável

Pressão de vapor a 20°C:	100 hPa
Temperatura de ignição:	425°C
Temperatura da decomposição:	Não classificado
Ponto de explosão:	

Em baixo:	2,1 Vol %
Em cima:	15,0 Vol%

Risco de explosão:	Não classificado
---------------------------	------------------

Inflamação espontânea:	Não classificado
-------------------------------	------------------

Densidade a 20°C:	Não classificado
--------------------------	------------------

Densidade relativa:	Não classificado
----------------------------	------------------

Densidade do vapor:	Não classificado
----------------------------	------------------

Velocidade de evaporação:	Não classificado
----------------------------------	------------------

Solubilidade em/miscibilidade com:

Água:	Em parte misturável
--------------	---------------------

Coeficiente de distribuição (n-octanol/	
--	--

Água	Não classificado
-------------	------------------

Viscosidade:

Dinâmico:	Não Classificado
------------------	------------------

Cinemático:	Não Classificado
--------------------	------------------

Solvente orgânico:	30-50%
---------------------------	--------

Água:	menor 0,06%
--------------	-------------

Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
---------------------------	--

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

Estabilidade química Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

Decomposição térmica/condições a evitar:

Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseamento (ver seção 7)

Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e fortemente alcalinos ou materiais fortemente ácidos, a fim de evitar reações exotérmicas.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ**
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Produtos de decomposição perigosos:

Possível em quantidades muito pequenas.

Exposição a temperaturas elevadas pode produzir decomposição perigosa de produtos tais como: dióxido de carbono, monóxido de carbono e de fumo.

11. 11.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

A preparação é classificada pelo método convencional (método de cálculo da Diretiva de Substâncias Perigosas da CE ou da Diretiva 1999/45/CE). Contato prolongado ou repetido com o produto afetando a absorção natural através da pele. O produto pode ser absorvido através da pele no corpo.

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda** Não há dados disponíveis.**LD/LC50 valores relevantes para a classificação:****64-17-5 etanol**

Oral LD50 7060 mg/kg (rato)

Dermal LD50 20000 mg/kg (coelho) (10h)

Inalativa LC50 20000 mg/m3 (rato)

67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5280 mg/kg (rato)

Dermal LD50 13900 mg/kg (coelho)

Inalativa LC50 maior que 25000 mg/m3 (rato) (6h)

Avisos adicionais de toxicologia:

Exposição aos vapores de solventes em concentração superior ao limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde como irritação das mucosas, do sistema respiratório e efeitos adversos dos rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima indicados por absorção da pele. Contato repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contato não alérgica e absorção através de pele. O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

O produto não deve entrar no esgoto, nem em água correntes ou no solo.

Toxicidade**Toxicidade aquática:****64-17-5 etanol**

Toxicidade Algas 275 mg/l (Alga) (EC50 72h)

Toxicidade Daphnia 12,34 mg/l (Daphnia) (EC50 48h)

Toxicidade para os peixes 13000 mg/l (Fish) (CL50 96h)

67-63-0 2-propanol

Toxicidade Algas maior que 100 mg/l (Alga) (EC50 72h)

Toxicidade Daphnia 9714 mg/l (Daphnia) (LC50 24h)



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

Toxicidade para os peixes 9640 mg/l (Fish) (LC50 96h)

71-23-8 propano-1-ol

Toxicidade para os peixes 4.555 mg/l (Fish) (LC50; 96 h)

Toxicidade Daphnia 3.644 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)

Toxicidade Algas 9.170 mg/l (Algae) (EC50; 48 h)

Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Reações em compartimentos ambientais:

Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotoxicos:

Nota: Prejudicial para peixes.

Outros avisos ecológicos:

Avisos comuns: Prejudicial para organismos aquáticos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável

mPmB: Não aplicável

Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação: Pequenas quantidades podem ser depositadas juntamente com o lixo de casa.

Catálogo europeu de resíduos 08 03 12: resíduo de tintas, contendo substâncias perigosas

Embalagens contaminadas: Resíduos

Recomendação:

Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

As embalagens vazias e restos de tinta são resíduos especiais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte somente de acordo com as regras para o transporte rodoviário (ADR), ferroviário (RID), mar (IMDG) e ar (ICAO/IATA).

UN no.

ADR, IMDG, IATA UN1210

Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1210 TINTA PARA IMPRESSÃO

IMDG, IATA TINTA PARA IMPRESSÃO

Classes de perigo para efeito de transporte

ADR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO



Classe
Rótulo

3 (F1) Líquidos inflamáveis
 3

IMDG, IATA



Class

3 Líquidos inflamáveis

Label

3

Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

II

Perigos para o ambiente:

Poluente marinho:

Não

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

Kemler no.:

33

EMS no.:

F-E,S-E

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras indicações:

ADR

Quantidades isentas (EQ):

E2

Quantidades Limitadas (LQ)

5L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500ml

Categoria de transporte

2

Código de restrição em túneis

D/E

IMDG

Quantidade limite (LQ)

5L

Quantidade isenta (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500ml

UN "Regulamento Modelo":

UN 1210, TINTA DE IMPRESSÃO, 3 II

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente / legislação específica para a substância ou mistura

Elementos de rotulagem do GHS

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO-FISPQ**
NBR 14725-4**Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Pictogramas de perigo

GHS02



GHS07

Palavra-sinal Perigo**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

P303+P361+

P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

P305+P351+

P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: lavar com cuidado com muita água. Se usar lentes de contato, retire-as se for possível. Continuar a lavar.

P405 Armazenar em local fechado com chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/região/nacional/internacional.

Diretiva 2012/18/UE**Substâncias perigosas designadas – ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**Regulamento nacional:**

O produto deve ser marcado obrigatoriamente segundo o último decreto sobre substância perigosa.

VOC-Conteúdo (UE) 50,0%**Regulamento Suíço VOC:** 50,0%**Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nessa ficha de segurança são baseadas nos nossos conhecimentos atuais e na legislação nacional e comunitária em vigor.

As condições de trabalho do utilizador estão além do nosso conhecimento e controle. O usuário é responsável pelo cumprimento de toda a legislação pertinente. As informações contidas nessa ficha de segurança descreve os requisitos de segurança do nosso produto: não é para ser considerada como uma garantia das propriedades do mesmo.

Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO-FISPQ
NBR 14725-4

Nome Comercial: LACA PROMOTOR DE ADESÃO

H228 Sólido inflamável.
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrônimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 2: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3