



SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

Código do produto: T866

Número de registo Mistura - Os números de registo dos componentes, consulte o Capítulo 3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância / da preparação

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment

1.4 Número de telefone de emergência:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico por ingestão.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico em contacto com a pele.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.

STOT SE 1 H370 Afecta os órgãos.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

T; Tóxico

R23/24/25-39/23/24/25: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.

F; Facilmente inflamável

R11: Facilmente inflamável.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 1)

Pictogramas de perigo


GHS02

GHS06

GHS08

Palavra-sinal Perigo
Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

metanol

Frases de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H370 Afecta os órgãos.

Frases de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P307+P311 EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Indicações adicionais:

-

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

Resultados da avaliação PBT e mPmB






PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 67-56-1	metanol	50-100%
EINECS: 200-659-6	 T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11	
Número de índice: 603-001-00-X	 Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	
Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX		

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

(continuação na página 3)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

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:

Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar eventualmente alimentação de oxigenio. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

após o contato pele maciça:

Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto 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:

Enxaguar a boca e beber muita água. Não induzir o vômito.

Solicitar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

irritantes

Tonturas

Dores de cabeça

Vertigens

Zaburzenia wzroku

Câibras

Enjoos

Vómitos

Perda dos sentidos

Perigos

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de cegueira!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

(continuação na página 4)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 3)

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Não respirar os vapores. Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Não deitar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

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

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

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Trabalhar sempre com exaustão.

Contentores, equipos y lugar de trabajo limpios.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

(continuação na página 5)


Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 4)

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.
 Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
 Não armazenar juntamente com ácidos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Temperatura recomendada de armazenagem:

15 - 25 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual
Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****67-56-1 metanol**

VLE (P)	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE; Cefaleias; lesão ocular
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cutânea

DNEL**exposição longo prazo - efeitos sistêmicos:****67-56-1 metanol**

por via dérmica	DNEL	40 mg/kg (Trabalhador)
por inalação	DNEL	260 mg/m ³ (Trabalhador)

exposição longo prazo - efeitos locais:**67-56-1 metanol**

por inalação	DNEL	260 mg/m ³ (Trabalhador)
--------------	------	-------------------------------------

exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos:**67-56-1 metanol**

por via dérmica	DNEL	40 mg/kg (Trabalhador)
por inalação	DNEL	260 mg/m ³ (Trabalhador)

exposição a curto prazo - efeitos locais:**67-56-1 metanol**

por inalação	DNEL	260 mg/m ³ (Trabalhador)
--------------	------	-------------------------------------

Consumidor**exposição longo prazo - efeitos sistêmicos:****67-56-1 metanol**

por via oral	DNEL	8 mg/kg (Consumidor)
por via dérmica	DNEL	8 mg/kg (Consumidor)
por inalação	DNEL	50 mg/m ³ (Consumidor)

(continuação na página 6)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 5)

exposição longo prazo - efeitos locais:		
67-56-1 metanol		
por inalação	DNEL	50 mg/m ³ (Consumidor)
exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos:		
67-56-1 metanol		
por via oral	DNEL	8 mg/kg (Consumidor)
por via dérmica	DNEL	8 mg/kg (Consumidor)
por inalação	DNEL	50 mg/m ³ (Consumidor)
exposição a curto prazo - efeitos locais:		
67-56-1 metanol		
por inalação	DNEL	50 mg/m ³ (Consumidor)
PNEC		
67-56-1 metanol		
PNEC	24 mg/kg (Solos)	
	100 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais)	
	15 mg/l (Água do mar)	
	570 mg/kg (Sedimento de água doce)	
	154 mg/l (Água doce)	

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não comer nem beber durante o trabalho.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Limpeza cuidadosa da pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Filtro AX

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

(continuação na página 7)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 6)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

borracha butílica: 0,7mm

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 luvasPermeabilidade: nível ≥ 6

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

Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

borracha butílica: 0,7mm

Permeabilidade: nível ≥ 6 **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma:	Líquido
Cor:	Verde
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH:	Não existe informação disponível.
------------------	-----------------------------------

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	-98 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	64 °C

Ponto de inflamação:	11 °C
-----------------------------	-------

Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação disponível.
---------------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de ignição:	455 °C
--------------------------------	--------

Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
-------------------------------------	-----------------------------------

Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
------------------------------	----------------------------------

Perigos de explosão:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
-----------------------------	--

Limites de explosão:

Inferior:	5,5 Vol %
Superior:	44 Vol %

(continuação na página 8)


Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 7)

Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor em 20 °C:	128 hPa
Densidade em 20 °C:	0,79 g/cm ³
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Perigo de explosão am presença de:

percloratos
ácido perclórico
ácido cromossulfúrico
cloratos
halogénios
hidretos
magnésio
peróxido de hidrogénio

Oxidantes

Ácido nítrico

Reacção exotérmica com:

Agentes redutores

ácidos

halogenetos ácidos

Anídridos de ácido

Clorofórmio

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com:

Metais alcalinos

Metais alcalinos terrosos

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis:

diversos materiais plásticos

ligas de zinco

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

(continuação na página 9)



Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 8)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

67-56-1 metanol		
por via oral	LD ₅₀ *	5628 mg/kg (ratazana) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (humano) (TOXNET)
por via dérmica	LD ₅₀ *	15800 mg/kg (coelho) (TOXNET)
	LC ₅₀ /4h *	85,3 mg/l (ratazana) (IUCLID)

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele:

Perigo de reabsorção cutânea.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

sobre os olhos:

Efeito irritante.

Após inalação:

absorção

Irritação nas vias respiratórias

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR

Mutagenicidade em células germinativas:

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais. (IUCLID)

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Afecta os órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:

Após a ingestão:

Náuseas

Vómitos

absorção

Efeitos sistémicos:

Queda da pressão arterial

ansiedade

embriagado

Dor de cabeça

Sonolência

Vertigens

Perturbações visuais

cólicas

narcole

Coma

(continuação na página 10)



Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 9)

Possivelmente prisão respiratória e cardíaca
Os sintomas podem ser retardados.
Lesão irreversível do nervo óptico.
cegueira
Danos no fígado e no rim.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade**Toxicidade aquática:**

Toxicidade para peixes:	
67-56-1 metanol	
LC ₅₀	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser
Tóxicidade daphnia:	
67-56-1 metanol	
EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
Toxicidade em algas:	
67-56-1 metanol	
IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d
Toxicidade em bactérias:	
67-56-1 metanol	
EC5	6600 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: 99% / 30d (OECD 301D)
facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais: Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 11)

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 10)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

O produto e seu recipiente são como descarte dos resíduos perigosos. A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN

ADR, IMDG, IATA UN1230

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1230 METANOL
IMDG, IATA METHANOL

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA



Classe 3 Líquidos inflamáveis
Rótulo 3+6.1

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Líquidos inflamáveis

Nº Kemler: 336
Nº EMS: F-E,S-D

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

Transporte/outras informações:

ADR
Quantidades Limitadas (LQ) 1L

(continuação na página 12)



Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 11)

Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
Categoria de transporte	2
Código de restrição em túneis	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições nacionais:

Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Decreto-lei relativo a acidentes:

Classe	Quota em %
I	50-100

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

Grupo de explosão: IIA

Classe de temperatura: T2

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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.

Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H370 Afecta os órgãos.

R11 Facilmente inflamável.

R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 27.11.2014

Número da versão 3

Revisão: 27.11.2014

Nome comercial: Papanicolaou polychrome solution 3b (EA 50)

(continuação da página 12)

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente**Contacto** Herr Heine**Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**