



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Código do produto : 887097

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Inibidor de corrosão.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) , ou
contacte o seu número de telefone de emergência
local + 808 250 143

Informação do Produto

+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço de
apoio ao cliente

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão
sob a ação do calor.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única, Categoria 3, Sistema
nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão
sob a ação do calor.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por
exposição repetida.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico,
mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P210 Manter afastado do calor, superfícies
quentes, faísca, chama aberta e outras
fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou
outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após
utilização.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem
ventilados.
Armazenagem:
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a
temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em
instalação aprovada de destruição de
resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Misturas
Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
2-(2-heptadec-8-enil-2- imidazolina-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9- octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx		>= 1,00 - < 2,50



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
-------------------------------------	--	--	------------------

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Chamar um CENTRO DE INTOXICACAO ou um médico se exposto ou se sentir indisperto.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinho.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpas por lavagem com água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
- Perigo : Pode provocar sonolência ou vertigens.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Nunca utilize maçarico de corte ou solda sobre obidão ou perto deste (ainda que esteja vazio), pois o produto (mesmo que sejam resíduos) pode entrar em combustão explosiva. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
Hidrocarbonetos
compostos de enxofre
Aldeídos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cortar todas as fontes de ignição.
Assegurar ventilação adequada.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Contentor perigoso quando está vazio.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Para a proteção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. Não fumar.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	64742-53-6	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
		oito horas	50 ppm 308 mg/m3	PT DL 305/2007

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,46 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 14 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,06 mg/kgToxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 2 mg/kgToxicidade por dose repetida
--	---

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	: Estação de Patamento de esgoto Valor: 0,27 mg/l Sedimento de água doce Valor: 0,376 mg/kg Sedimento marinho Valor: 0,0376 mg/kg Solos Valor: 0,075 mg/kg
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	: Estação de Patamento de esgoto Valor: 13 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Proteção individual

Proteção dos olhos	: Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.
Protecção das mãos	
Material	: Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo	: 480 min
Espessura das luvas	: 0,38 mm
Observações	: As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.
Protecção do corpo e da pele	: Usar se apropriado: Roupas impermeáveis Sapatos de segurança Roupa resistente às chamas Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Protecção respiratória	: No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Filtro tipo	: Combinado sob a forma de particulados, gás orgânico e vapor de baixo ponto de ebulição (AX-P) No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: aerossol
Cor	: âmbar escuro



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Odor	:	solvente
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	< 0 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,70 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

calor excessivo
Não deixar evaporar até ficar seco.
Exposição ao ar.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Oxidantes
sais de bases fortes
bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de : Inalação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

exposição prováveis

Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

PROPANE:

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): 1.237 mg/l**
Duração da exposição: **2 h**
Atmosfera de ensaio: **gás**
Avaliação: **Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 15.000 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 423**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): > 4,95 mg/l**
Duração da exposição: **4 h**
Atmosfera de ensaio: **vapor**
Método: **Directrizes do Teste OECD 403**
Avaliação: **Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda.**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho, macho e fêmea): >= 3.160 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 402**
Avaliação: **Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Componentes:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 5 g/kg**

DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

	Método: Directrizes do Teste OECD 401 BPL: sim Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 1,9 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 BPL: sim Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade aguda por inalação, categoria 5. Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 BPL: sim Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): cerca de. 1.265 mg/kg
-------------------------------	---

Componentes:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 1,01 - 1,85 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Componentes:

BUTANE NORMAL:

Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Rato): 680 mg/l Duração da exposição: 2 h CL50 (Ratazana): > 50000 ppm Duração da exposição: 2 h Atmosfera de ensaio: gás
-------------------------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5 g/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.

Componentes:

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana, fêmea): > 553 ppm
Duração da exposição: 8 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espécie: Coelho
Resultado: Ligeiro, irritação passageira
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para a pele.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Resultado: Não provoca irritação da pele

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultado: Não irrita os olhos

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para os olhos.

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultado: Corrosivo

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie: Coelho

Resultado: Corrosivo

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie: **Porquinho da índia**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

Método: **Directrizes do Teste OECD 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Tipo de Teste: **Teste de maximização**

Espécie: **Porquinho da índia**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Espécie: **Humanos**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

PROPANE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

BUTANE NORMAL:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Carcinogenicidade - : **Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO**
Avaliação **< 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Carcinogenicidade - : **Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO**
Avaliação **< 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)**

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Avaliação: **Pode provocar sonolência ou vertigens.**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vias de exposição: **Ingestão**
Órgãos alvo: **Via gastrointestinal, timo**
Avaliação: **Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Informações adicionais

Produto:

Observações: Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos., Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos., Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Observações: Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxicidade em peixes : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (*Daphnia magna*): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 1.000 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio

Toxicidade em peixes : LL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: renovação
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade em algas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,3 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,163 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10
Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático)	: 1

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina

Toxicidade em peixes	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 9,3 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados	: CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l Duração da exposição: 48 h



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

aquáticos	Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático

butano

Toxicidade em peixes	: Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite QSAR
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): Previsto > 10 - < 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: QSAR
Toxicidade em algas	: CE50 (algas verdes): Previsto 7,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: QSAR

Dipropilenoglicol monometil éter

Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (Daphnia magna): 1.919 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 80 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F
--------------------	---

ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 8 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D
--------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 85 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

butano

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Dipropilenoglicol monometil éter

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 75 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301F

Carência química de oxigénio (CQO) : 2,02 mg/g

ThOD : 2,06 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

propano

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,36

ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: Calculado > 10

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 8

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,5 - 4,2

butano

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89

Dipropilenoglicol monometil éter

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,004

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional., Tóxico para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AERROSSÓIS
ADR	:	AERROSSÓIS
RID	:	AERROSSÓIS
IMDG	:	AERROSSÓIS
IATA	:	AERROSSÓIS

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADN	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: 5F
Rótulos	: 2.1

ADR	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: 5F
Rótulos	: 2.1
Código de restrição de utilização do túnel	: (D)

RID	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Código de classificação : 5F
Número de identificação de perigo : 23
Rótulos : 2.1

IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

		Quantidade 1	Quantidade 2
8	Extremamente inflamável	10 t	50 t
9b	Perigoso para o ambiente	200 t	500 t
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.			
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Outro regulamentação:

Não é permitido que jovens com menos de 18 anos trabalhem com este produto conforme a Directiva Europeia 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	: Não em conformidade com o inventário
TSCA	: No Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : R0524073



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

.

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Tectyl® CAVITY WAX AMBER

Versão: 5.0

Data de revisão: 14.04.2020

Data de impressão: 13/05/2020

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"
ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
ISO: Organização Internacional de Normalização
LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste
LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.
logPow: coeficiente de partição octanol-água
N.O.S. : Não especificado noutra categoria
OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)
OEL: Limite de exposição profissional
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
PEC: Concentração previsível sem efeitos
PEL: Limites de exposição permitidos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)
Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TLV: Valor de limiar
TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos
ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno
ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
CSA: Avaliação da segurança química
CSR: Relatório de segurança química
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
Frase R: Frase de risco
Frase S: Frase de segurança
WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha