

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II - Portugal

Sika Monotop 910 S



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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Sika Monotop 910 S

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

Não disponível.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Distribuidor : Sika Portugal, SA  
Rua de Santarém 113  
4401-292 V.N.Gaia  
Portugal

Número de Telefone : +351 223 776 900

No.do Fax : +351 223 702 012

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : EHS@pt.sika.com

Número de telefone de emergência : Centro Informativo Anti-venenos: 808 250 143

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Fornecedor

Número de telefone : Centro Informativo Anti-venenos: 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

#### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Xn; R22  
Xi; R36

Perigos para a saúde humana : Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s) de perigo :



Indicação de Perigo : Nocivo

Frases de risco : R22- Nocivo por ingestão.  
R36- Irritante para os olhos.

Frases de segurança : Não é aplicável.

Ingredientes perigosos : nitrito de sódio

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.3 Outros perigos**

**Outros perigos que não resultam em classificação** : O manuseamento e/ou processamento deste material pode originar um pó que pode causar irritação dos olhos, pele, nariz e garganta.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**Substância/Preparação** : Mistura

**Família química/Características** : Mistura de cimentos, agregados e aditivos

Nome do Produto/Ingrediente Identificadores	%	Classificação		Tipo
		67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Cimento CE (Comunidade Europeia): 266-043-4 CAS: 65997-15-1	>= 5 - < 10	Xi; R41, R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
nitrito de sódio CE (Comunidade Europeia): 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Índice: 007-010-00-4	>= 1 - < 5	O; R8 T; R25 N; R50	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400	[1]
		<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>	<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

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

**Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

**Inalação** : Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves.

**Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.

**Ingestão** : Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Manter aberta uma saída de ar. Procure imediatamente um médico.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

- Contacto com os olhos** : Irritante para os olhos.
- Inalação** : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
lacrimar  
vermelhidão
- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

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

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção não adequados** : Nenhuma conhecida.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Finas nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com o ar.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos de azoto  
óxido metálico/óxidos

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

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

**Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite respirar a poeira. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Derramamento de pequenas proporções** : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

**Derramamento de grande escala** : Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Evite criar condições poeirentas e evite a dispersão pelo vento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

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

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não respirar as poeiras. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evitar a acumulação de pó. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**7.3 Utilizações finais específicas**

**Recomendações** : Não disponível.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
Quartzo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: fracção respirável
Cimento	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

**Níveis de efeitos derivados**

DELs não disponíveis.

**Concentrações de efeitos previsíveis**

PEC não disponíveis.

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos de engenharia adequados** : Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

**Medidas de protecção individual**

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

**Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.

**Protecção da pele**

**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Número de referência EN 374. Recomendado: Luvas de borracha butílica/nitrílica. Contaminated gloves should be removed.

**Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: Protecção preventiva através do uso de creme para a pele

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Protecção respiratória** : A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.  
filtro de partículas P  
P1: produto inerte; P2: Xn; P3: T, T+  
Não são requeridas medidas especiais.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aparência**

**Estado físico** : Pó.  
**Cor** : Cinza.  
**Odor** : Sem cheiro.  
**Limiar de odor** : Não disponível.  
**pH** : 11 para 13 [Conc. (% p/p): 50%]  
**Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.  
**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.  
**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: Não é aplicável.  
**Taxa de evaporação** : Não disponível.  
**Inflamabilidade (Sólido, Gás)** : Não disponível.  
**Tempo de combustão** : Não disponível.  
**Taxa de combustão** : Não disponível.  
**Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores** : Não é aplicável.  
**Pressão do vapor** : Não é aplicável.  
**Densidade do vapor** : Não disponível.  
**Densidade** : ~1.15 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
**Densidade relativa** : Não disponível.  
**Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: Água  
**Coefficiente de partição octanol/água** : Não disponível.  
**Temperatura de autoignição** : Não disponível.  
**Temperatura de decomposição** : Não disponível.  
**Viscosidade** : Não disponível.  
**Propriedades de explosão** : Não disponível.  
**Propriedades Oxidantes** : Não disponível.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.  
**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.  
**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.  
**10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.

**Data de lançamento** : 27.07.2011.

**MSDS Nº.** : 22438-2

**6/11**

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Irritação/Corrosão**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
nitrito de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Informação sobre as prováveis vias de exposição** : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Irritante para os olhos.

**Inalação** : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões.

**Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele.

**Ingestão** : Nocivo por ingestão.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
lacrimejar  
vermelhidão

**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração****Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : A inalação repetida ou prolongada do pó pode levar a uma irritação respiratória crónica.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
nitrito de sódio	Agudo. CL50 0.79 para 1 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. NOEC 0.02 mg/L	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
nitrito de sódio	-3.7	-	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

**Embalagem** : Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designação da ONU apropriada para o embarque</b>			
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nº.	No.	No.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
<b>Informação adicional</b>	-	-	-

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

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Outras regulamentações da UE**

**REACH Information:** : All substances contained in Sika Products are  
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
- preregistered or registered by Sika, and/or  
- excluded from the regulation, and/or  
- exempted from the registration.

**Inventário da Europa** : Não disponível.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

✓ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H301 TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 3  
Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
Ox. Sol. 3, H272 SÓLIDOS COMBURENTES - Categoria 3  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
STOT SE 3, H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Irritação das vias respiratórias] - Categoria 3

**Texto completo das frases R abreviadas** : R8- Favorece a inflamação de matérias combustíveis.  
R25- Tóxico por ingestão.  
R22- Nocivo por ingestão.  
R41- Risco de lesões oculares graves.  
R36- Irritante para os olhos.  
R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.  
R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : O - Comburente  
T - Tóxico  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante  
N - Perigoso para o ambiente

**História**

Data de impressão : 27.07.2011.  
Data de lançamento : 27.07.2011.  
Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior.

**Observação ao Leitor**

*A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor consultar a versão mais recente da respectiva Ficha de Produto antes de utilizar.*