# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## INTERLINE 850 WHITE PART A

## Secção 1. Identificação

**Identificador do produto segundo o GHS** : **INTERLINE 850 WHITE PART A**

**Código do produto** : **TLA850**

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

| Utilizações identificadas |
|---|
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas |

| Utilizações não recomendadas | Razão |
|---|---|
| Todo Outro Usos | |

**Dados do fornecedor** : International Paint (PTY) Ltd
1 Paints Place
Dickens Road
Umbogintwini
KZN 4120,
South Africa
Tel: +27 31 904 8000

+27 31 904 8000 (24hr)

**Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação)** : 10177 (Para uso apenas por profissionais médicos habilitados. )

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : sdsfellinguk@akzonobel.com

## Secção 2. Identificação dos perigos

**Classificação da substância ou mistura** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2

**Elementos de rotulagem segundo o GHS**

**Pictogramas de perigo** :

**Palavra-sinal** : Atenção

## Secção 2. Identificação dos perigos

**Advertências de perigo** : Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** : Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar equipamento eléctrico, de ventilação, de iluminação e de manuseamento de material à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter o recipiente bem fechado. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar respirar o vapor. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Resposta** : Recolher o produto derramado. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. 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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**Armazenamento** : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

**Substância/Preparação** : Mistura

| Nome do Ingrediente | % em massa | Número CAS | Classificação |
|---|---|---|---|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) | ≥10 - ≤25 | 25068-38-6 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 5-metilhexano-2-ona | ≤10 | 110-12-3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 5, H303<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2B, H320 |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | ≤5 | 64742-95-6 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | ≤5 | 28064-14-4 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319 |

## Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amides, castor-oil, hydrogenated, N,N'-[1, 3-phenylene-bis(methylene)] bis- | ≤3 | 911674-82-3 | Skin Sens. 1, H317<br><br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | <1 | 9003-36-5 | Skin Irrit. 2, H315<br><br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

**Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.**

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

## Secção 4. Medidas de primeiros socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

**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** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. 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.

**Contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

**Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vómito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vómito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vómito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

**Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

## Secção 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação** : 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** : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Ingestão** : Irritante para a boca, garganta e estômago.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

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

**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
fraqueza muscular
desmaio

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**Indicação de necessidade de assistência médica imediata e tratamento especial, se preciso**

**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.

**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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

**Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas**

## Secção 5. Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, $CO_2$, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

**Perigos específicos causados pela substância química** : Líquido e vapor inflamáveis. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
óxido metálico/óxidos

## Secção 5. Medidas de combate a incêndios

**Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. 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.

## Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à 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 inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à 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 as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

**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). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a Secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a Secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

# Secção 7. Manuseamento e armazenagem

**Precauções para um manuseamento seguro**

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Lixar a seco e cortar e/ou soldar a película de tinta seca origina poeiras e/ou fumos nocivos. Sempre que possível, deve lixar-se ou alisar-se com água. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizar-se equipamento de protecção respiratória.

**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.

**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. Eliminar todas as fontes de ignição. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Manter separado de materiais oxidantes. 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.

# Secção 8. Controlo da exposição/Proteção individual

**Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional**

| Nome do Ingrediente | Limites de Exposição |
|---|---|
| talco, sem fibras de amianto | **DOL OEL (África do Sul, 8/1995).**<br>TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Formulário: Poeira respirável<br>TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Formulário: total inhalable dust |
| 5-metilhexano-2-ona | **DOL OEL (África do Sul, 8/1995).**<br>TWA: 240 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 50 ppm 8 horas.<br>STEL: 360 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 75 ppm 15 minutos. |
| dióxido de titânio | **DOL OEL (África do Sul, 8/1995).**<br>TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Formulário: Poeira respirável<br>TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formulário: total inhalable dust |

## Secção 8. Controlo da exposição/Proteção individual

**Controlos técnicos 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. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas 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.

**Medidas de proteção 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Proteção 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. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de proteção.

**Proteção da pele**

**Proteção das mãos** : Use luvas resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374: Luvas de protecção contra químicos e micro-organismos. Recomendado: Viton® ou Luvas de nitrilo. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas comclasse de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.
O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador. AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

**Protecção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos.

**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.

**Proteção respiratória** : Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. 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.

## Secção 9. Propriedades físico-químicas

**Aspeto**

| | | |
|---|---|---|
| **Estado físico** | : | Líquido. |
| **Cor** | : | Branco. |
| **Odor** | : | Solvente. |
| **Limiar olfativo** | : | Não disponível. |
| **pH** | : | Não é aplicável. |
| **Ponto de fusão** | : | Não disponível. |
| **Ponto de ebulição** | : | Não disponível. |
| **Ponto de inflamação** | : | Vaso fechado: 42°C (107.6°F) |
| **Taxa de evaporação** | : | Não disponível. |
| **Inflamabilidade (sólido, gás)** | : | Não disponível. |
| **Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores** | : | Maior limite conhecido: Inferior: 1.8% Superior: 9% (5-metilhexano-2-ona) |
| **Pressão de vapor** | : | Não disponível. |
| **Densidade de vapor** | : | Não disponível. |
| **Densidade relativa** | : | 1.7 |
| **Solubilidade** | : | Insolúvel nos seguintes materiais: água fria. |
| **Coeficiente de repartição: n-octanol/água** | : | Não disponível. |
| **Temperatura de autoignição** | : | Não disponível. |
| **Temperatura de decomposição** | : | Não disponível. |
| **Viscosidade** | : | Cinemática (temperatura ambiente): 149 $mm^2/s$ (149 cSt) |

## Secção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|---|---|
| **Reatividade** | : | Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| **Estabilidade química** | : | O produto é estável. |
| **Possibilidade de reações perigosas** | : | Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. |
| **Condições a evitar** | : | Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. |
| **Materiais incompatíveis** | : | Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes |
| **Produtos de decomposição perigosos** | : | Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos. |

# Secção 11. Informação toxicológica

## Informações sobre os efeitos toxicológicos

### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|---|---|---|---|---|
| 5-metilhexano-2-ona | DL50 Oral | Rato | 3200 mg/kg | - |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | DL50 Oral | Rato | 8400 mg/kg | - |

### Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|---|---|---|---|---|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 100 milligrams | - |
| | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 20 milligrams | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 24 horas 5 milligrams | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 500 microliters | - |
| | Pele - Irritante forte | Coelho | - | 24 horas 2 milligrams | - |
| 5-metilhexano-2-ona | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 100 microliters | - |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 100 microliters | - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 microliters | - |

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenicidade

Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

### Teratogenicidade

Não disponível.

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

| Nome | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|---|---|---|---|
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos |

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

Não disponível.

### Perigo de aspiração

## Secção 11. Informação toxicológica

| Nome | Resultado |
|---|---|
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

**Inalação** : 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** : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Ingestão** : Irritante para a boca, garganta e estômago.

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

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

**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
fraqueza muscular
desmaio

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**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.

**Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

**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.

## Secção 11. Informação toxicológica

**Medidas numéricas da toxicidade**

**Estimativas da toxicidade aguda**

| Via | Valor ATE |
|---|---|
| Oral<br>Inalação (vapores) | 33115.4 mg/kg<br>113.8 mg/l |

## Secção 12. Informação ecológica

**Toxicidade**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|---|---|---|---|
| 5-metilhexano-2-ona<br>nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | Agudo. CL50 159000 µg/l Água doce<br>Agudo. EC50 6.14 mg/m³<br><br>Agudo. CL50 9.22 mg/m³ | Peixe - Pimephales promelas<br>Daphnia<br><br>Peixe - Mykiss | 96 horas<br>48 horas<br><br>96 horas |

**Persistência e degradabilidade**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|---|---|---|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) | - | - | Não tão prontamente |

**Potencial de bioacumulação**

| Nome do Produto/ Ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potencial |
|---|---|---|---|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina)<br>5-metilhexano-2-ona<br>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2.64 para 3.78<br><br>1.88<br>2.7 | -<br><br>-<br>150 | baixa<br><br>baixa<br>baixa |

**Mobilidade no solo**

**Coeficiente de Partição Solo/Água ($K_{OC}$)** : Não disponível.

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

## Secção 13. Considerações relativas à eliminação

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. 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. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as

## Secção 13. Considerações relativas à eliminação

precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Secção 14. Informações relativas ao transporte

| | UN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Designação oficial de transporte da ONU** | TINTAS | TINTAS. Poluente marinho (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), nafta de petróleo (petróleo), aromática leve) | TINTAS |
| **Classes de perigo para efeitos de transporte** | 3 | 3 | 3 |
| **Grupo de embalagem** | III | III | III |
| **Perigos para o ambiente** | Não. | Sim. | Não. |
| **Informação adicional** | - | Não é necessária a marcação de poluente marinho quando transportado em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg. | A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte. |

**Grupo de segregação segundo o código IMDG** : Não é aplicável.

**Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** : Não disponível.

## Secção 15. Informação sobre regulamentação

**Regulamentos Internacionais**

**Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas**

Não listado.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

Não listado.

## Secção 15. Informação sobre regulamentação

**Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não listado.

**Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)**

Não listado.

**Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados**

Não listado.

**Lista de existências**

**Austrália** : Não determinado.

**Canadá** : Não determinado.

**China** : Não determinado.

**Europa** : Não determinado.

**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas)**: Não determinado.
**Inventário do Japão (ISHL)**: Não determinado.

**Malásia** : Não determinado.

**Nova Zelândia** : Não determinado.

**Filipinas** : Não determinado.

**República da Coréia** : Não determinado.

**Taiwan** : Não determinado.

**Turquia** : Não determinado.

**Estados Unidos** : Não determinado.

## Secção 16. Outras informações

**Justificação**

| Classificação | Justificação |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Com base em dados de testes |
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2A, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

**História**

**Data de impressão** : 30/05/2017

**Data de lançamento/Data da revisão** : 30/05/2017

**Data da edição anterior** : 07/06/2016

**Versão** : 3

**Código para as abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

**Referências** : Não disponível.

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

## Secção 16. Outras informações

**Observação ao Leitor**

**NOTA IMPORTANTE: as informações desta ficha de dados (que pode ser alterada com regularidade) não pretendem ser exaustivas e são apresentadas de boa fé e acredita-se que são correctas na data da sua preparação. Cabe ao utilizador a responsabilidade de verificar se esta ficha de dados está actualizada antes de utilizar o produto em causa.**

**Os indivíduos que utilizarem as informações devem determinar eles próprios a adequação do produto relevante para a finalidade pretendida antes da utilização. Quando as finalidades não forem as especificamente recomendadas nesta ficha de dados de segurança, o utilizador utiliza o produto por sua conta e risco.**

**RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE: as condições, métodos e factores que afectam o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização e eliminação do produto não estão sob o controlo e o conhecimento do fabricante. Por conseguinte, o fabricante não assume a responsabilidade por quaisquer efeitos adversos que possam ocorrer com o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização, utilização indevida ou eliminação do produto e, na medida do que é permitido pela lei aplicável, o fabricante renuncia expressamente a responsabilidade por toda e qualquer perda, danos e/ou despesas resultantes ou de algum modo associadas ao armazenamento, manuseamento, utilização ou eliminação do produto. A segurança do manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação são da responsabilidade dos utilizadores. Os utilizadores devem cumprir todas as leis de saúde e segurança aplicáveis.**

**A menos que tenhamos concordado em contrário, todos os produtos são fornecidos por nós no âmbito dos nossos termos e condições de comercialização normalizados, incluindo limitações de responsabilidade. Certifique-se de que consulta os termos e condições e/ou o contrato relevante celebrado com a AkzoNobel (ou respectiva subsidiária, consoante o caso).**
**© AkzoNobel**