



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CORAL WANDEPOXY DILUENTE

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome da substância ou mistura** : CORAL WANDEPOXY DILUENTE

**Tipo do produto** : Líquido.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não aplicável.

**Uso do produto** : Diluente

### Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Akzo Nobel Ltda - Divisão Tintas Decorativas  
Fábrica 1 - Av. Papa João XXIII, 2100  
Vila Carlina - Mauá - São Paulo - Brasil  
CEP: 09370-901

Fábrica 2 - Av. Getúlio Vargas, 7230 - km 12 - Bloco A  
Bairro Curado - Recife - Pernambuco - Brasil  
CEP: 50670-440  
Telefone: 08000-11-77-11

**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS** : especialista.coral@concentrix.com

### Telefone para emergências

**Número de telefone** : CEATOX 0800 014 8110

**Versão** : 1

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  
TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4  
TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4  
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1  
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3  
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3  
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 0%

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : 0%

### Elementos de rotulagem do GHS

**Data da última revisão/Data da revisão** : 14-9-2020

**Página:** 1/14

## Seção 2. Identificação de perigos

### Pictogramas de perigo



**Palavra de advertência** : Perigo

### Frases de perigo

- : H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
 H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele.  
 H318 - Provoca lesões oculares graves.  
 H315 - Provoca irritação à pele.  
 H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

### Frases de precaução

#### Geral

- : P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
 P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

#### Prevenção

- : P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.  
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.  
 P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.  
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P261 - Evite inalar o vapor.  
 P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

#### Resposta à emergência

- : P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
 P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
 P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

#### Armazenamento

- : P405 - Armazene em local fechado à chave.  
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P403 - Armazene em local bem ventilado.  
 P235 - Mantenha em local fresco.

#### Disposição

- : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### Ingredientes perigosos

:

### Outros produtos que não resultam em uma classificação

- : Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura  
**Outras maneiras de identificação** : 5202567 / 5202568

| Nome químico      | %         | Número de Registro CAS |
|-------------------|-----------|------------------------|
| Xileno            | ≥50 - ≤75 | 1330-20-7              |
| Álcool n-butílico | ≥25 - ≤50 | 71-36-3                |
| Etilbenzeno       | ≤9,8      | 100-41-4               |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação** : Nocivo se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Contato com a pele** : Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Nocivo se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do trato respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago  
náusea ou vômito

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

### Perigos específicos da substância ou mistura

- : Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão.

### Perigosos produtos de decomposição térmica

- : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover 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. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas preventivas

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

- contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome químico      | Limites de Exposição   |
|-------------------|--|
| Xileno            | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b><br>LT: 78 ppm 8 horas.<br>LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.                    |
| Álcool n-butílico | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele.</b><br>Valor Teto: 40 ppm<br>Valor Teto: 115 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzeno       | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b><br>LT: 78 ppm 8 horas.<br>LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.                    |

- Medidas de controle de engenharia** : Manusear 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 gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

- 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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura  $\geq 0,38$  mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura  $\geq 0,12$  mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Veja o rótulo.
- Odor** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 119°C
- Ponto de fulgor** : Copo fechado: 37°C
- Tempo de combustão** : Não aplicável.
- Taxa de combustão** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Pressão de vapor</b>                          | : Não disponível.   |
| <b>Densidade de vapor</b>                        | : Não disponível.   |
| <b>Densidade relativa</b>                        | : 0,834 - 0,874 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| <b>Solubilidade</b>                              | : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.                       |
| <b>Solubilidade na água</b>                      | : Não disponível.   |
| <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b> | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de decomposição</b>               | : Não disponível.   |
| <b>Viscosidade</b>                               | : Não disponível.   |
|  | : Cinemática (temperatura ambiente): 0,12 cm <sup>2</sup> /s (12 cSt) |
|  | : Cinemática (40°C (104°F)): 0,06 cm <sup>2</sup> /s (6 cSt)          |

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

|   |   |
|---|---|
| <b>Reatividade</b>                        | : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.   |
| <b>Estabilidade química</b>               | : O produto é estável.  |
| <b>Possibilidade de reações perigosas</b> | : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.  |
| <b>Condições a serem evitadas</b>         | : 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. |
| <b>Materiais incompatíveis</b>            | : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes   |
| <b>Produtos perigosos da decomposição</b> | : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.   |

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado            | Espécie                    | Dose       | Exposição |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|------------|-----------|
| Álcool n-butílico               | LD50 Dérmico         | Coelho                     | 3400 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Intraperitoneal | Camundongo                 | 254 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Intraperitoneal | Rato                       | 200 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Intravenoso     | Camundongo                 | 377 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Intravenoso     | Rato                       | 310 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Pássaro - espécie selvagem | 2500 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Cachorro                   | 1782 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Hamster                    | 1,2 g/kg   | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Camundongo                 | 100 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Coelho                     | 3484 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Coelho                     | 3400 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Rato                       | 0,79 g/kg  | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Rato                       | 4,36 g/kg  | -         |
|                                 | LD50 Oral            | Rato                       | 790 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Subcutâneo      | Camundongo                 | 3200 mg/kg | -         |



**Seção 11. Informações toxicológicas**

|                                      |          |                        |   |
|--------------------------------------|----------|------------------------|---|
| LDLo Dérmico                         | Coelho   | 5 mL/kg                | - |
| LDLo Intravenoso                     | Gato     | 243 mg/kg              | - |
| LDLo Oral                            | Cachorro | 1760 mg/kg             | - |
| LDLo Oral                            | Humanos  | 428 mg/kg              | - |
| LDLo Rota de exposição não declarada | Coelho   | 3500 mg/kg             | - |
| LDLo Subcutâneo                      | Cachorro | 2 g/kg                 | - |
| TDLo Olhos                           | Humanos  | 72,5 mg/m <sup>3</sup> | - |
| TDLo Intraperitoneal                 | Rato     | 400 mg/kg              | - |
| TDLo Oral                            | Coelho   | 0,8 g/kg               | - |

**Irritação/corrosão**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                   | Espécie | Pontuação | Exposição               | Observação |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|------------|
| Xileno                          | Olhos - Levemente irritante | Coelho  | -         | 87 milligrams           | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 24 horas 5 milligrams   | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Rato    | -         | 8 horas 60 microliters  | -          |
|                                 | Pele - Irritação moderada   | Coelho  | -         | 24 horas 500 milligrams | -          |
| Álcool n-butílico               | Pele - Irritação moderada   | Coelho  | -         | 100 Percent             | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 24 horas 2 milligrams   | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 0.005 Milliliters       | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 1.62 milligrams         | -          |
| Etilbenzeno                     | Pele - Irritação moderada   | Coelho  | -         | 24 horas 20 milligrams  | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 500 milligrams          | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 24 horas 15 milligrams  | -          |

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

**Teratogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

| Nome              | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos  |
|-------------------|-------------|-------------------|---|
| Xileno            | Categoria 3 | Não aplicável.    | Irritação da área respiratória                      |
| Álcool n-butílico | Categoria 3 | Não aplicável.    | Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

**Seção 11. Informações toxicológicas**

| Nome        | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos      |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Etilbenzeno | Categoria 2 | Não determinado   | órgãos de audição |

**Perigo por aspiração**

| Nome                  | Resultado  |
|-----------------------|--|
| Xileno<br>Etilbenzeno | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1<br>PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Nocivo se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Contato com a pele** : Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Nocivo se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do trato respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago  
náusea ou vômito

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

Não disponível.

- Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Teratogenicidade</b>                       | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Efeitos congênitos</b>                     | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Efeitos na fertilidade</b>                 | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

| Via                | Valor ATE    |
|--------------------|--------------|
| Oral               | 2000 mg/kg   |
| Dérmico            | 1611,7 mg/kg |
| Inalação (vapores) | 14,68 mg/l   |

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                             | Espécie  | Exposição |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|
| Xileno                          | Agudo. EC50 90 mg/l Água fresca       | Crustáceos - Cypris subglobosa                                     | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 8,5 ppm Água marinha      | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto                           | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 15700 µg/l Água fresca    | Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas  |
| Álcool n-butílico               | Agudo. LC50 20870 µg/l Água fresca    | Peixe - Lepomis macrochirus  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 19000 µg/l Água fresca    | Peixe - Lepomis macrochirus  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca    | Peixe - Pimephales promelas  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 16940 µg/l Água fresca    | Peixe - Carassius auratus  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. EC50 1983000 µg/l Água fresca  | Daphnia - Daphnia magna  | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 2300000 µg/l Água marinha | Peixe - Alburnus alburnus  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 1910000 µg/l Água fresca  | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 1940000 µg/l Água fresca  | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 1730000 µg/l Água fresca  | Peixe - Pimephales promelas  | 96 horas  |

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Xileno                          | 3,12               | 8.1 a 25.9 | baixa     |
| Álcool n-butílico               | 1                  | -          | baixa     |
| Etilbenzeno                     | 3,6                | -          | baixa     |

### Mobilidade no solo

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

## Seção 12. Informações ecológicas

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

|   | TERRESTRE - ANTT   | MARÍTIMO - IMDG                 | AÉREO - ATA            |
|---|--|---------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                    | UN1263   | UN1263                          | UN1263                 |
| <b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b> | MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS  | MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS | PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>          |  |                                 |                        |
| <b>Classe</b>   | 3  | 3                               | 3                      |
| <b>Classe secundária</b>                                  | -  | -                               | -                      |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                            | III  | III                             | III                    |
| <b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>                       |  |                                 |                        |
| <b>Poluente marítimo</b>                                  | Não.   | Não.                            | No.                    |
| <b>Substâncias de poluentes marinhos</b>                  |  | Não disponível.                 |                        |
| <b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>           | <b>Transporte Interno:</b> sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento. |                                 |                        |
| <b>Número de risco</b>                                    | 30   |                                 |                        |
| <b>Programas de Emergência ("EmS")</b>                    |  | F-E, S-E                        |                        |

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

**14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container))** : Não aplicável.

|                               |                          |   |   |
|-------------------------------|--------------------------|---|---|
| <b>Informações adicionais</b> | <b>Tunnel code</b> (D/E) | - | - |
|-------------------------------|--------------------------|---|---|

**Seção 15. Informações sobre regulamentações**Regulamentos InternacionaisProdutos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

- Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Canadá** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Europa** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):**  
 Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Malásia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Nova Zelândia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Filipinas** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**República da Coreia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Regulamentos nacionais:

Norma ABNT NBR 14725-4 em vigor.

Norma Regulamentadora nº 26.

Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.

**Seção 16. Outras informações**Histórico

- Data de impressão** : 14-9-2020  
**Data da última revisão/**  
**Data da revisão** : 14-9-2020  
**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior  
**Versão** : 1

## Seção 16. Outras informações

**Significado das abreviaturas** :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- BCF = Fator 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

### Procedimento usado para obter a classificação

| Classificação  | Justificativa              |
|--|----------------------------|
| LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3   | Com base em dados de teste |
| TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  | Método de cálculo          |
| TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4   | Método de cálculo          |
| TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4  | Método de cálculo          |
| IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2   | Método de cálculo          |
| LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1   | Método de cálculo          |
| TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 | Método de cálculo          |
| TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3             | Método de cálculo          |
| PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1   | Método de cálculo          |

**Referências** : Não disponível.

### Observação ao Leitor

**NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE** A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a AkzoNobel.

Escritório Central  
AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands