



# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 11/03/2024 Data de revisão: 28/04/2025 Data da exportação para o SAP: 11/03/2024 Versão: 2.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                                 |
| Nome comercial    | : LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A |
| Código do produto | : 10002975                                |
| Tipo do produto   | : Tinta                                   |
| Grupo do produto  | : Produto comercial                       |

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado | : Revestimento proporcionando as superfícies proteção, impermeabilização, acabamento e resistência etc. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

##### Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

##### Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

##### Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

##### Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

##### Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

##### Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

##### Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

#### 1.5. Número do telefone de emergência

|                      |                                 |                                  |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Número de emergência | : EMERGÊNCIA 24 HORAS - AMBIPAR | 0800 117 2020                    |
|                      | CHEMTREC número internacional   | +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300 |

| País              | Cidade         | Número local     |
|-------------------|----------------|------------------|
| Brazil - Gratuito |                | 0800 892 0479    |
| Brazil            | Rio De Janeiro | +55 21 3958-1449 |
| Brazil            | Sao Paulo      | +55 11 4349-1359 |
| Portugal          |                | +351 308 801 773 |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

- Líquidos inflamáveis, Categoria 3
- Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
- Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4
- Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
- Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
- Sensibilização da pele, Categoria 1
- Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B
- Carcinogenicidade, Categoria 1B
- Toxicidade à reprodução, Categoria 1B
- Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
- Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

- : H226 - Líquido e vapores inflamáveis
- H303 - Pode ser nocivo se ingerido
- H315 - Provoca irritação à pele
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H332 - Nocivo se inalado
- H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
- H350 - Pode provocar câncer.
- H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
- P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
- P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 - 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.

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                                                                                    | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano | nº CAS: 25068-38-6       | 30 – 50 | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                                                                                |
| SOLVENTE ETIL GLICOL                                                                    | nº CAS: 110-80-5         | 10 – 20 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Repr. 1B, H360                                                                                                                                                  |
| XILENOS MISTOS                                                                          | nº CAS: 1330-20-7        | 5 – 10  | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Irrit. Pele 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| MICA                                                                                    | nº CAS: 12001-26-2       | 5 – 10  | Irrit. Ocular 2B, H320<br>Sens. Pele 1, H317                                                                                                                                                                                                              |
| bis(ortofosfato) de trizinc                                                             | nº CAS: 7779-90-0        | 5 – 10  | STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                                                                                                                               |
| Alumínio                                                                                | nº CAS: 7429-90-5        | 1 – 5   | Sol. Inflamável 1, H228<br>Líqu. Pir. 1, H250<br>Reage com água 2, H261<br>Aq. Agudo 1, H400                                                                                                                                                              |
| Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs.                                        | nº CAS: 68609-97-2       | 1 – 5   | Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1, H317<br>Repr. 1B, H360                                                                                                                                                                                               |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                                     | Identificação do produto | %          | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvente alifático                       | nº CAS: 64742-47-8       | 1 – 5      | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve | nº CAS: 64742-95-6       | 0,1 – 0,25 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411       |

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.                                                                                                      |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.                                                                                       |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                                                                                                                |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Em caso de mal estar, consulte um médico.                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                           |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                 |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.                                              |

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                             |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeáveis, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais incompatíveis : material combustível.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

| Alumínio (7429-90-5)                           |                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                            |
| Nome local                                     | Aluminum metal and insoluble compounds                                                                     |
| ACGIH OEL TWA                                  | 1 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)                                                                |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: Pneumoconiosis; LRT irr; neurotoxicity. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024                                                                                                 |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                                                                            |
| Nome local                                     | Aluminum Metal (as Al)                                                                                     |
| OSHA PEL TWA                                   | 15 mg/m³ (Total dust)<br>5 mg/m³ (Respirable fraction)                                                     |
| Referência regulamentar (US-OSHA)              | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                   |
| MICA (12001-26-2)                              |                                                                                                            |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                            |
| Nome local                                     | Mica                                                                                                       |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MICA (12001-26-2)</b>                              |                                                                                                                                                                                                             |
| ACGIH OEL TWA                                         | 0,1 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)                                                                                                                                                               |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: Pneumoconiosis                                                                                                                                                                                  |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Mica (Silicates (less than 1% crystalline silica))                                                                                                                                                          |
| OSHA PEL TWA                                          | 20 mppcf                                                                                                                                                                                                    |
| Observação (OSHA)                                     | Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.                                                                                                                                                                  |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts                                                                                                                                                                      |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                     |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Xileno (xilol)                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 340 mg/m³                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | 78 ppm                                                                                                                                                                                                      |
| Observação (NR-15)                                    | Absorção também p/pele                                                                                                                                                                                      |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                             |
| <b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>       |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Xilenos                                                                                                                                                                                                     |
| BEI                                                   | 1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho.                                                                                      |
| Observação                                            | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.                                                                                                                                      |
| Referência regulamentar                               | NR 7 - PCMSO                                                                                                                                                                                                |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b> |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)                                                                                                                                                                     |
| ACGIH OEL TWA                                         | 20 ppm                                                                                                                                                                                                      |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Xylenes (o-, m-, p-isomers)                                                                                                                                                                                 |
| OSHA PEL TWA                                          | 435 mg/m³                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                     |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                                                                                    |
| <b>SOLVENTE ETIL GLICOL (110-80-5)</b>                |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | 2-Etoxietanol (Cellosolve; Éter monoetílico do etileno glicol)                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 290 mg/m³                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | 78 ppm                                                                                                                                                                                                      |
| Observação (NR-15)                                    | Absorção também p/pele                                                                                                                                                                                      |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                             |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| SOLVENTE ETIL GLICOL (110-80-5)                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                 |
| Nome local                                     | 2-Ethoxyethanol                                                 |
| ACGIH OEL TWA                                  | 5 ppm                                                           |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: Male repro & embryo/fetal dam. Notations: Skin; BEI |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024                                                      |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                                 |
| Nome local                                     | 2-Ethoxyethanol (Cellosolve)                                    |
| OSHA PEL TWA                                   | 740 mg/m³                                                       |
|                                                | 200 ppm                                                         |
| Referência regulamentar (US-OSHA)              | OSHA Annotated Table Z-1                                        |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

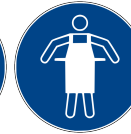
Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**  
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b>                                                                                                             |
| Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica                                                                                     |
| <b>Proteção para os olhos:</b>                                                                                                            |
| Usar óculos de segurança herméticos                                                                                                       |
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b>                                                                                                    |
| Sapatos de segurança resistentes aos podutos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Ou Avental resistente a produtos químicos |
| <b>Proteção respiratória:</b>                                                                                                             |
| Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização                   |

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Estado físico  | : Líquido        |
| Aparência      | : Líquida.       |
| Cor            | : Alumínio       |
| Odor           | : característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH             | : Não aplicável  |
| Ponto de fusão | : Não disponível |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ponto de congelamento                             | : Não disponível                |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                |
| Ponto de fulgor                                   | : 28 °C                         |
| Temperatura de auto-ignição                       | : Não disponível                |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                |
| Inflamabilidade                                   | : Líquido e vapores inflamáveis |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível                |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não disponível                |
| Densidade relativa                                | : Não disponível                |
| Densidade                                         | : 1,5 – 1,6 g/cm³               |
| Solubilidade                                      | : Material insolúvel em água.   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não disponível                |
| Viscosidade, dinâmica                             | : 120 – 130 ku/kg               |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível                |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível                |
| Tamanho das partículas                            | : Não aplicável                 |
| Distribuição do tamanho das partículas            | : Não aplicável                 |
| Forma das partículas                              | : Não aplicável                 |
| Taxa de proporção das partículas                  | : Não aplicável                 |
| Área de superfície específica das partículas      | : Não aplicável                 |

### Alumínio (7429-90-5)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Ponto de ebulição           | 2327 °C Source: HSDB |
| Temperatura de auto-ignição | 590 °C Source: ICSC  |
| Pressão de vapor            | 1 Temp.: 1284 °C     |

### Solvente alifático (64742-47-8)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Ponto de ebulição           | 146 – 299 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Ponto de fulgor             | 29 – 70 °C Atm. press.: 101,325 kPa   |
| Temperatura de auto-ignição | 236 °C Source: ICSC                   |
| Pressão de vapor            | 1 – 3,7 kPa Temp.: 37,8 °C            |

### Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Ponto de ebulição | 165,5 (156 – 175) °C     |
| Ponto de fulgor   | 40 °C                    |
| Pressão de vapor  | ≤ 240 kPa Temp.: 37,8 °C |

### MICA (12001-26-2)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Pressão de vapor | 0 mm Hg Source: HSDB |
|------------------|----------------------|

### XILENOS MISTOS (1330-20-7)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Ponto de ebulição           | 139,6 °C          |
| Ponto de fulgor             | 30 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura de auto-ignição | 488 °C            |
| Pressão de vapor            | 4,8 kPa 55°C      |

### Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs. (68609-97-2)

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Ponto de fulgor | 159 °C Source: ECHA |
|-----------------|---------------------|

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| SOLVENTE ETIL GLICOL (110-80-5) |       |
|---------------------------------|-------|
| Ponto de fulgor                 | 43 °C |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.                                                                                                                           |
| Condições a serem evitadas         | : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.                   |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode liberar gases tóxicos.                                                                                                                                                                       |
| Materiais incompatíveis            | : Materiais plásticos solúveis em Xileno. Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. Materiais combustíveis. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.                                                                                                                         |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                                                                                          |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                                                                                                                           |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Pode ser nocivo se ingerido.                |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível                              |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado. |

| LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| ETA BR (oral)                           | 4262,487 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (poeira, névoa)                  | 3,854 mg/l/4h                   |

### Alumínio (7429-90-5)

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | > 0,888 mg/l Source: ECHA |
|-------------------------------------|---------------------------|

### Solvente alifático (64742-47-8)

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                     | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| CL50 Inalação - Rato                | > 5,28 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -                                                                 |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | > 5,2 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                                             |

### Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 dérmica, rato             | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                      |
| DL50 dérmica, coelho           | > 2000 mg/kg FISPQ 10057097                                                                    |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores) | 5,16 mg/l Source: ECHA                                                                         |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bis(ortofosfato) de trizinc (7779-90-0)</b>                       |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                                                      | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                 |
| CL50 Inalação - Rato                                                 | > 5700 mg/m³ Source: ECHA                                                                                                                                                                      |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 dérmica, coelho                                                 | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                  |
| <b>Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs. (68609-97-2)</b> |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                                                      | 17100 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                                                                 |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)                                  | 5 mg/l                                                                                                                                                                                         |
| Corrosão/irritação à pele                                            | : Provoca irritação à pele.<br>pH: Não aplicável                                                                                                                                               |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                   | 7                                                                                                                                                                                              |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                              | : Provoca irritação ocular grave.<br>pH: Não aplicável                                                                                                                                         |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                   | 7                                                                                                                                                                                              |
| Sensibilização respiratória ou à pele                                | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                                                                     |
| Mutagenicidade em células germinativas                               | : Pode provocar defeitos genéticos.                                                                                                                                                            |
| Carcinogenicidade                                                    | : Pode provocar câncer.                                                                                                                                                                        |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)        | 3 - Não classificável                                                                                                                                                                          |
| Toxicidade à reprodução                                              | : Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.                                                                                                                                                     |
| <b>Alumínio (7429-90-5)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                           | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| <b>Solvente alifático (64742-47-8)</b>                               |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                           | ≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]                                |
| <b>Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs. (68609-97-2)</b> |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                           | 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.4420 (Preliminary Developmental Toxicity Screen)                                                            |
| NOAEL (animal/fêmea, F1)                                             | 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.4420 (Preliminary Developmental Toxicity Screen)                                                            |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única            | : Não disponível                                                                                                                                                                               |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única            | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida         | : Não disponível                                                                                                                                                                               |
| <b>Alumínio (7429-90-5)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)                      | 1034 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)                                             |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Alumínio (7429-90-5)                                         |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)              | 1087 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)                                          |
| Solvente alifático (64742-47-8)                              |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                               |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)                        | ≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                            |
| bis(ortofosfato) de trizinc (7779-90-0)                      |                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rato 90 dias)                                   | 53,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                  |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 31,52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                         |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                                   |                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rato 90 dias)                                   | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                         |

Perigo por aspiração : Não disponível

| LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                               | 2,265 – 2,617 mm²/s                                                    |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6) |                                                                        |
| Viscosidade, cinemática                               | < 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'  |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                            |                                                                        |
| Viscosidade, cinemática                               | ≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
| SOLVENTE ETIL GLICOL (110-80-5)                       |                                                                        |
| Viscosidade, cinemática                               | 2,258 mm²/s                                                            |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                           |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                 |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.                                              |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Alumínio (7429-90-5)                                  |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1]                                  | 1,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                                  | 0,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| Solvente alifático (64742-47-8)                       |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                                     | 2,4 mg/l Source: ECOTOX                                                                                                                   |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6) |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                                     | 9,22 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                 | 6,14 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]                                  | 19 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                    |
| bis(ortofosfato) de trizinc (7779-90-0)               |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                                     | 2 (0,14 – 2,6) mg/l                                                                                                                       |
| CE50 - Crustáceos [1]                                 | 2,44 mg/l                                                                                                                                 |
| CE50 72h - Algas [1]                                  | 0,14 mg/l                                                                                                                                 |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                            |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                                     | ≈ 2,6 mg/l                                                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                                 | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| CEr50 algas                                           | ≈ 2,2 mg/l                                                                                                                                |
| LOEC (crônico)                                        | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC crônico peixes                                   | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'                                |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A                       |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| Alumínio (7429-90-5)                                          |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| Solvente alifático (64742-47-8)                               |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)         |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| bis(ortofosfato) de trizinc (7779-90-0)                       |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| MICA (12001-26-2)                                             |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                                    |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |
| Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs. (68609-97-2) |                            |
| Persistência e degradabilidade                                | Não rapidamente degradável |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| SOLVENTE ETIL GLICOL (110-80-5)                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                                       | Não rapidamente degradável |
| 4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6) |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                                       | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Solvente alifático (64742-47-8)                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)     | 3,3 – 6 Source: IUCLID |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6) |                        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)     | 2,1 – 6 Source: IUCLID |

### 12.4. Mobilidade no solo

| Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs. (68609-97-2) |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Mobilidade no solo                                            | 12830 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

| ANTT                                 | IMDG                                                                          | IATA                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Número ONU                           |                                                                               |                                                  |
| 1263                                 | 1263                                                                          | 1263                                             |
| Nome apropriado para embarque ONU    |                                                                               |                                                  |
| TINTA                                | PAINT                                                                         | Paint                                            |
| Descrição do documento de transporte |                                                                               |                                                  |
| Não aplicável                        | UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (28°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Classes de perigo para o transporte  |                                                                               |                                                  |
| 3                                    | 3                                                                             | 3                                                |
| Rótulos de perigo                    |                                                                               |                                                  |
| 3                                    | 3                                                                             | 3                                                |

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                               |                 |               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
|                               |                 |               |
| Risco subsidiário             |                 |               |
| Não aplicável                 | Não aplicável   | Não aplicável |
| Número de Risco               |                 |               |
| 30                            | Não aplicável   | Não aplicável |
| Grupo de embalagem            |                 |               |
| III                           | III             | III           |
| Provisão especial             |                 |               |
| 163,223,367                   | 163,223,367,955 | A3,A72,A192   |
| Perigoso para o meio ambiente |                 |               |
| Sim                           | Sim             | Sim           |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.
- Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
- Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
- Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

# LACKPOXI N 2678 R ALUMINIO COMPONENTE A

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS  
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
BCF - Fator de bioconcentração  
CE50 - Concentração efetiva média  
CL50 - Concentração Letal Média  
COV - Compostos orgânicos voláteis  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  
DL50 - Dose Letal Média  
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)  
DE - Desregulador endócrino  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
TLM - Limite Médio de Tolerância  
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico  
VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável  
nº EC - Número CE  
WGK - Classe de perigo da água  
TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem e uso recomendado na seção 1. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste documento sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do produto e do conhecimento técnico.