



# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 09/09/2024 Data de revisão: 29/05/2025 Data da exportação para o SAP: 17/05/2025 Versão: 7.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE  
Código do produto : 10001403  
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 para Segmento indústria

#### 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 |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## 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  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 3  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B  
Carcinogenicidade, Categoria 1B  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

#### 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  
H316 - Provoca irritação moderada à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 - Pode provocar câncer.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
: 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 antifaíscantes.  
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
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.  
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 .  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte 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.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.  
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.

Frases de precaução (GHS BR)

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

Nenhuma informação adicional disponível

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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)                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROSIN (N)                                | nº CAS: 8050-09-7        | 10 – 20    | Sens. Pele 1, H317                                                                                                                                                                                                                                       |
| XILENOS MISTOS                           | nº CAS: 1330-20-7        | 5 – 10     | Liq. 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 |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve | nº CAS: 64742-95-6       | 1 – 5      | Liq. 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                                                                                        |
| Solvente alifático                       | nº CAS: 64742-47-8       | 1 – 5      | Liq. 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                                                                                  |
| Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio   | nº CAS: 22464-99-9       | 0,5 – 1    | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Repr. 2, H361<br>Aq. Agudo 1, H400                                                                                                                                                                                       |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto          | nº CAS: 136-52-7         | 0,25 – 0,5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Ocular 2, H319<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 3, H412                                                               |

### 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.                                                                                                                                                                |
| 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. |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                         |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             | : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.                                                            |

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                       |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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 causar irritação no trato digestivo.                                                                                                      |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.                                                                             |

### 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.                             |

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 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, solos, 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. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

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

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

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 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 contendo 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 : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

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

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                     |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                     | Xileno (xilol)                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                        | 340 mg/m³                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | 78 ppm                                                                                                                                                                                                      |
| Observação (NR-15)                             | Absorção também p/pele                                                                                                                                                                                      |
| Referência regulamentar                        | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                             |
| Brasil - Limites de exposição biológicos       |                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                  |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                     | Xylenes (o-, m-, p-isomers)                                                                                                                                                                                 |
| OSHA PEL TWA                                   | 435 mg/m³                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | 100 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 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 produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Ou Avental resistente a produtos químicos |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção respiratória:

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                                               | : Cinza                         |
| Odor                                              | : característico                |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível                |
| pH                                                | : Não aplicável                 |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível                |
| Ponto de congelamento                             | : Não disponível                |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                |
| Ponto de fulgor                                   | : 31 °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                                         | : 1,16 – 1,461 g/cm³            |
| Solubilidade                                      | : Material insolúvel em água.   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                |
| Viscosidade, cinemática                           | : 30 – 40 segundos              |
| 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                 |

### 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      |

### 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 |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7) |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Ponto de fulgor                            | 23 – 55 °C Atm. press.: 1 atm |
| Pressão de vapor                           | < 110 kPa Temp.: 20 °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            |

### 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)     | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| XILENOS MISTOS (1330-20-7) |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, coelho       | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |

| 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                                                                         |

| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7) |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                            | 3129 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000 |
| DL50 dérmica, rato                         | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                             |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solvente alifático (64742-47-8)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio (22464-99-9)</b>    |                                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral, rato                                               | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 dérmica, rato                                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                              |
| Corrosão/irritação à pele                                     | : Provoca irritação moderada à pele.<br>pH: Não aplicável                                                                                                                                                                     |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                            | 7                                                                                                                                                                                                                             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                       | : Não disponível<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                                       | : Não disponível                                                                                                                                                                                                              |
| <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)]                                                               |
| 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>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                                         |
| <b>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)</b>             |                                                                                                                                                                                                                               |
| LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)             | 0,31 mg/l air Animal: rat                                                                                                                                                                                                     |

W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                              |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)                   |                                                                                                                                                 |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 3 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 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                                                                                  |
| 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)                              |
| Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio (22464-99-9)          |                                                                                                                                                 |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)              | 180 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                   |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)              | 205 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                 |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível                                                                                                                                |
| W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE                          |                                                                                                                                                 |
| Viscosidade, cinemática                                      | 30 – 40 mm²/s                                                                                                                                   |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                                   |                                                                                                                                                 |
| Viscosidade, cinemática                                      | ≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                          |
| Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)        |                                                                                                                                                 |
| Viscosidade, cinemática                                      | < 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                           |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                       |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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 causar irritação no trato digestivo.                                                                                                      |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.                                                                             |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                       | : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos.       |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Nocivo para os organismos aquáticos.                                                                     |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                            |
| 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' |

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                              |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)</b> |                                                                  |
| 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                                           |
| <b>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)</b>            |                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                        | 5,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                |
| <b>Solvente alifático (64742-47-8)</b>                       |                                                                  |
| CL50 - Peixes [1]                                            | 2,4 mg/l Source: ECOTOX                                          |
| <b>Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio (22464-99-9)</b>   |                                                                  |
| CL50 - Peixes [1]                                            | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                        | > 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna              |
| LOEC (crônico)                                               | 63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crônico)                                               | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE</b>                   |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                            |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>Solvente nafta (petróleo) aromático leve (64742-95-6)</b> |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>ROSIN (N) (8050-09-7)</b>                                 |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)</b>            |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>Solvente alifático (64742-47-8)</b>                       |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |
| <b>Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio (22464-99-9)</b>   |                            |
| Persistência e degradabilidade                               | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

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

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número ONU</b>                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |
| 1263                                                                                | 1263                                                                                | 1263                                                                                  |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>                                            |                                                                                     |                                                                                       |
| TINTA                                                                               | PAINT                                                                               | Paint                                                                                 |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>                                         |                                                                                     |                                                                                       |
| Não aplicável                                                                       | UN 1263 PAINT, 3, III (31°C c.c.)                                                   | UN 1263 Paint, 3, III                                                                 |
| <b>Classes de perigo para o transporte</b>                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     |
| <b>Rótulos de perigo</b>                                                            |                                                                                     |                                                                                       |
|  |  |  |
| <b>Risco subsidiário</b>                                                            |                                                                                     |                                                                                       |
| Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                         |
| <b>Número de Risco</b>                                                              |                                                                                     |                                                                                       |
| 30                                                                                  | Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                         |
| <b>Grupo de embalagem</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |
| <b>Provisão especial</b>                                                            |                                                                                     |                                                                                       |
| 163,223,367                                                                         | 163,223,367,955                                                                     | A3,A72,A192                                                                           |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                                |                                                                                     |                                                                                       |
| Não                                                                                 | Não                                                                                 | Não                                                                                   |

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# W-LACK ENG 035 CINZA MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.  
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

### 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.