



# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 23/04/2025 Data de revisão: 16/05/2025 Data da exportação para o SAP: 23/04/2025 Versão: 2.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                                          |
| Nome comercial    | : W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE |
| Código do produto | : 10001107                                         |
| 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 HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 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  
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2  
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)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

- : H226 - Líquido e vapores inflamáveis  
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele  
H315 - Provoca irritação à pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- : 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.  
P260 - Não inale 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.  
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 .  
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.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação 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.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

fechado.  
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)                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XILENOS MISTOS                      | nº CAS: 1330-20-7        | 20 – 30 | 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 |
| SOLVENTE ACETATO DE ETILA           | nº CAS: 141-78-6         | 10 – 20 | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                     |
| acetato de n-butilo                 | nº CAS: 123-86-4         | 5 – 10  | Líqu. Inflamável 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                                                                          |
| ETHYL ACETATE                       | nº CAS: 141-78-6         | 5 – 10  | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                     |
| SOLVENTE BUTIL GLICOL (N)           | nº CAS: 111-76-2         | 1 – 5   | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                                                                                   |
| Álcool Etilíco, Álcool Anidro, AEAC | nº CAS: 64-17-5          | 1 – 5   | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Irrit. Ocular 2, H319                                                                                                                                                                                                         |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. 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.

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 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 danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                             |
| 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. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                                                                                  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                                                                                                                                                    |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                                                                                                                        |

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

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 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. 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. Nocivo 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 : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

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

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

##### Brasil - Limites de exposição ocupacional

|            |                |
|------------|----------------|
| Nome local | Xileno (xilol) |
|------------|----------------|

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                     |                                                                                                                                                                                                             |
| 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 ACETATO DE ETILA (141-78-6)</b>           |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Acetato de etila                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                               | 1090 mg/m³                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | 310 ppm                                                                                                                                                                                                     |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                             |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b> |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                               |
| ACGIH OEL TWA                                         | 400 ppm                                                                                                                                                                                                     |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: URT & eye irr                                                                                                                                                                                   |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                               |
| OSHA PEL TWA                                          | 1400 mg/m³                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | 400 ppm                                                                                                                                                                                                     |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                                                                                    |
| <b>SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)</b>           |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                             |
| Nome local                                            | Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)                                                                                                                                     |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)</b>           |                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                               | 190 mg/m³                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 39 ppm                                                                                                                                                                                         |
| Observação (NR-15)                                    | Absorção também p/pele                                                                                                                                                                         |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                |
| <b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>       |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | 2-butoxietanol                                                                                                                                                                                 |
| BEI                                                   | 200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE. |
| Observação                                            | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.                                                                                                                         |
| Referência regulamentar                               | NR 7 - PCMSO                                                                                                                                                                                   |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b> |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | 2-Butoxyethanol (EGBE)                                                                                                                                                                         |
| ACGIH OEL TWA                                         | 20 ppm                                                                                                                                                                                         |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI                                                                                   |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                     |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                |
| OSHA PEL TWA                                          | 240 mg/m³                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                         |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                                                                       |
| <b>ETHYL ACETATE (141-78-6)</b>                       |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | Acetato de etila                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                               | 1090 mg/m³                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 310 ppm                                                                                                                                                                                        |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                                                                |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b> |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                         | 400 ppm                                                                                                                                                                                        |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: URT & eye irr                                                                                                                                                                      |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                     |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                  |
| OSHA PEL TWA                                          | 1400 mg/m³                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 400 ppm                                                                                                                                                                                        |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                                                                       |
| <b>Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)</b>  |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |                                                                                                                                                                                                |
| Nome local                                            | Álcool etílico (Etanol )                                                                                                                                                                       |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                       |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)         |                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                               | 1480 mg/m³                                                                                                                                          |
|                                                       | 780 ppm                                                                                                                                             |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres                                                                                     |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional        |                                                                                                                                                     |
| Nome local                                            | Ethanol                                                                                                                                             |
| ACGIH OEL STEL                                        | 1000 ppm                                                                                                                                            |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)                                                   |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                          |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional         |                                                                                                                                                     |
| Nome local                                            | Ethyl alcohol (Ethanol)                                                                                                                             |
| OSHA PEL TWA                                          | 1900 mg/m³                                                                                                                                          |
|                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                            |
| Referência regulamentar (US-OSHA)                     | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                            |
| acetato de n-butilo (123-86-4)                        |                                                                                                                                                     |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional        |                                                                                                                                                     |
| Nome local                                            | n-Butyl acetate                                                                                                                                     |
| ACGIH OEL TWA                                         | 50 ppm                                                                                                                                              |
| ACGIH OEL STEL                                        | 150 ppm                                                                                                                                             |
| Observação (ACGIH)                                    | TLV® Basis: Eye & URT irr                                                                                                                           |
| Referência regulamentar                               | ACGIH 2024                                                                                                                                          |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional         |                                                                                                                                                     |
| Nome local                                            | n-Butyl-acetate                                                                                                                                     |
| OSHA PEL TWA                                          | 710 mg/m³                                                                                                                                           |
|                                                       | 150 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. |                                                                                                                                                     |
| Proteção para as mãos:                                |                                                                                                                                                     |
| Luvas de proteção de PVC                              |                                                                                                                                                     |
| Proteção para os olhos:                               |                                                                                                                                                     |
| Usar óculos de segurança herméticos                   |                                                                                                                                                     |
| Proteção para a pele e o corpo:                       |                                                                                                                                                     |
| Usar roupas de proteção adequada                      |                                                                                                                                                     |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                               | : branco                        |
| 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                                         | : 1,14 – 1,34 g/cm³             |
| Solubilidade                                      | : Material insolúvel em água.   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                |
| Viscosidade, cinemática                           | : 70 – 80 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      |

| Álcool Etilico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5) |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ponto de ebulição                             | 78,5 – 101,325 °C kPa (760 mm Hg) |
| Ponto de fulgor                               | 15 °C (vaso fechado)              |
| Temperatura de auto-ignição                   | 423 °C                            |
| Pressão de vapor                              | 5,9 kPa (44mmHg) a 20 °C          |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| acetato de n-butilo (123-86-4) |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ponto de ebulição              | 126,2 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Ponto de fulgor                | 27 °C Atm. press.: 1013 hPa    |

### 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)  | : Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível                         |

### W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| ETA BR (cutânea) | 4950,841 mg/kg de peso corporal |
|------------------|---------------------------------|

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

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, coelho | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|

### Álcool Etilico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                | 7060 mg/kg Source: ECHA                   |
| DL50 oral                      | 8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores) | 116,9 mg/l Source: ECHA                   |

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca irritação à pele.<br>pH: Não aplicável |
|---------------------------|--------------------------------------------------|

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

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

### Álcool Etilico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 6 – 8 |
|----|-------|

### acetato de n-butilo (123-86-4)

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|-----------------------------------------|

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave.<br>pH: Não aplicável |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                            | 7                                                                                                                                                                                             |
| <b>Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)</b>          |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                            | 6 – 8                                                                                                                                                                                         |
| <b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>                         |                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                            | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                                                                       |
| Sensibilização respiratória ou à pele                         | : Não disponível                                                                                                                                                                              |
| Mutagenicidade em células germinativas                        | : Não disponível                                                                                                                                                                              |
| Carcinogenicidade                                             | : Não disponível                                                                                                                                                                              |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                                                                               |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável                                                                                                                                                                         |
| <b>SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)</b>                   |                                                                                                                                                                                               |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável                                                                                                                                                                         |
| <b>Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)</b>          |                                                                                                                                                                                               |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 1 - Carcinogênico para os seres humanos                                                                                                                                                       |
| Toxicidade à reprodução                                       | : Não disponível                                                                                                                                                                              |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | : Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                       |
| <b>XILENOS MISTOS (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                               |
| <b>SOLVENTE ACETATO DE ETILA (141-78-6)</b>                   |                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                         |
| <b>ETHYL ACETATE (141-78-6)</b>                               |                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                         |
| <b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>                         |                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                         |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida  | : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                       |
| <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>Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)</b>          |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)               | < 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)               | > 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                              |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| acetato de n-butilo (123-86-4) |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato 90 dias)     | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)    | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Perigo por aspiração : Não classificado.

| W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática                          | 70 – 80 mm²/s |

| XILENOS MISTOS (1330-20-7) |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática    | ≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| acetato de n-butilo (123-86-4) |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática        | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                             |
| 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. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                                                                                  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                                                                                                                                                    |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                                                                                                                        |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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' |

| Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5) |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]                             | > 100 mg/l Source: SIDS 2005                                     |
| CEr50 algas                                   | 275 mg/l Source: ECHA                                            |
| NOEC (crônico)                                | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

| acetato de n-butilo (123-86-4) |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]              | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]          | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]           | 397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| acetato de n-butilo (123-86-4) |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [2]           | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crônico)                 | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (crônico)                 | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| XILENOS MISTOS (1330-20-7)                       |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| SOLVENTE ACETATO DE ETILA (141-78-6)             |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)             |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| ETHYL ACETATE (141-78-6)                         |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)    |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |
| acetato de n-butilo (123-86-4)                   |                            |
| Persistência e degradabilidade                   | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC (64-17-5)     |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,32 Source: ICSC |

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 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 n°12.305, 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

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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 (31°C c.c.)                                                 | UN 1263 Paint, 3, III                                                               |
| Classes de perigo para o transporte                                               |                                                                                   |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   |
| Rótulos de perigo                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   |
|  |  |  |
| 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                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
| Não                                                                               | Não                                                                               | Não                                                                                 |

### 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.

# W-LACK HPA 13 4 R BRANCO RAL 9016 MONOCOMPONENTE

## 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.