

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança



nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)
Data de emissão: 02/03/2026 Data da revisão: 03/03/2026 Substitui: 02/03/2026 Versão: 3.0

SECÇÃO 1 Identificação

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A
Código do produto : 19234691

1.2. Outros meios de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Utilização recomendada : Revestimento proporcionando as superfícies proteção, impermeabilização, acabamento e resistência etc.

1.4. Informações referentes ao fornecedor

HERESITE - PROTECTIVE COATINGS - GRUPO WEG
South 14th Street, 882
Manitowoc, Wisconsin (WI), 54220
ESTADOS UNIDOS
T +1 (920) 684-6646

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência :

24-HOUR EMERGENCY - AMBIPAR		0800 117 2020
CHEMTREC international number		+1-703-527-3887 e 1-800-424-9300
Country	City	Local Number Toll-Free Number
Austria	Vienna	+43-1-3649237
Austria		0800 293702
China		400 120 4937
France		+33-975181407
Germany		0800-181-7059
India	Bangalore	+91 8071 279 207
India		000 800 1007 141
Italy	Milan	+39-02 4555 7031
Italy		800 789 767
Netherlands		+31-85 888 0596
South Africa		080-001-4676
United Kingdom	London	+44 20 3807 3798
South korea		080-880-0454
Japan		0800-300-5842

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS EUA

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.	Com base em dados de ensaio
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B	H340	Pode provocar anomalias genéticas.	Método de cálculo
Carcinogenicidade, categoria 1B	H350	Pode provocar cancro.	Método de cálculo
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16			

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem GHS EUA

Pictogramas de perigo (GHS US)	:	
Palavra-sinal (GHS US)	:	Perigo
Advertências de perigo (GHS US)	:	H226 - Líquido e vapor inflamáveis H340 - Pode provocar anomalias genéticas. H350 - Pode provocar cancro.
Recomendações de prudência (GHS US)	:	P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. P241 - Utilizar equipamento à prova de explosão. P242 - Utilizar ferramentas antichispa. P243 - Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auditiva. P303+P361+P353 - Se entrar em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P308+P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar meios adequados. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar conteúdo e/ou recipiente em local de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Perigos associados a utilizações conhecidas ou razoavelmente previsíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

2.4. Perigos não classificados de outro modo

Não existem informações adicionais disponíveis

2.5. Toxicidade aguda desconhecida

Não existem informações adicionais disponíveis

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação GHS EUA
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.]	N.º CAS: 64742-95-6	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL	N.º CAS: 112-07-2	1 – 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
acetato de n-butilo	N.º CAS: 123-86-4	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	N.º CAS: 108-65-6	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Texto completo das categorias de classificação e das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

SECÇÃO 4 Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Primeiros socorros em geral	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Seja cuidadoso, o produto pode ficar preso sob a roupa, no calçado ou numa pulseira de relógio.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e consultar um especialista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vômito/o perigo de danos pulmonares excede o risco de envenenamento.
Auto proteção do socorrista	: Os socorristas devem ter em atenção a sua própria proteção e utilizar o equipamento de proteção individual recomendado (ver secção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas/efeitos	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade em respirar).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode ser nocivo por contacto cutâneo. Provoca irritação cutânea. irritação (comichões, vermelhidão, vesículas).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular. nauseabunda. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crónicos	: Pode causar cancro. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados (e não apropriados)

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

- Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se ao nível do solo. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar uma carga eletrostática. Os vapores podem provocar incêndio ou explosão em presença de uma fonte de inflamação. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode provocar rutura/explosão dos recipientes.

5.3. Equipamentos de proteção especiais e precauções para os bombeiros

- Medidas preventivas contra incêndios : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de luta contra incêndios : Colocar a embalagem afastada do fogo, caso tal ação possa ser realizada sem risco. Combater o incêndio a uma distância segura ou utilizar mangueiras com canhão ou motor de apoio. Arrefecer lateralmente com recipientes de água expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Notificar as autoridades ambientais e os bombeiros.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química. Luvas. Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos. Máscara respiratória autónoma isolante. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de matérias combustíveis. Todo o equipamento a utilizar durante o manuseamento do produto deve estar ligado à terra. Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

Precauções a nível ambiental	: Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não permitir a dispersão do produto no ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
------------------------------	--

6.2. Métodos e materiais de confinamento e de limpeza

Para confinamento	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual»

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Prever ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras e/ou vapor. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manusear com cuidado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Pedir instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para o manuseamento e limitar o número de trabalhadores expostos. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos depois de manusear o produto. Retirar as roupas contaminadas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Perigos adicionais aquando do processamento	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis	: materiais combustíveis.
Materiais de embalagem	: Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados	: Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.
------------------------------	--

8.3. Medidas de proteção individual/Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

Proteção das mãos:
Luvas de proteção de PVC
Proteção ocular:
Usar óculos de segurança fechados
Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado
Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Líquida.
Cor	: Cinzento
Odor	: característica
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 82,4 °F
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquido e vapor inflamáveis.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,044 – 0,047 lb/in³
Solubilidade	: Material insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 0 – 61,773 mm²/s
Viscosidade, dinâmica	: 0 – 90 ku/kg
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Características das partículas	: Não existem dados disponíveis

9.2. Dados relevantes no que respeita às classes de perigo físico (suplementares)

Teor de COV	: 4,22 lb/gal
-------------	---------------

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

10.2. Estabilidade química

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os líquidos/vapores podem incendiar-se ou reagir com outros materiais.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contacto com superfícies quentes. Alta temperatura. Evitar a formação de vapores.

10.5. 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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode libertar gases tóxicos.

SECÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não existem dados disponíveis
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não existem dados disponíveis
Toxicidade aguda (inalação) : Não existem dados disponíveis

acetato de n-butilo (123-86-4)	
DL50 oral rato	3200 ml/kg
DL50 cutânea coelho	> 17600 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	1802 mg/l
ATE EUA (oral)	2819840 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (vapores)	1802 mg/l/4h
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	5,16 mg/l
ATE EUA (vapores)	5,16 mg/l/4h
SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
DL50 oral rato	1180 mg/kg
DL50 cutânea coelho	1500 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 400 ppm
ATE EUA (oral)	1180 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (cutânea)	1500 mg/kg de massa corporal

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
ATE EUA (gases)	4500 ppmv/4h
ATE EUA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE EUA (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
DL50 oral rato	8532 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
ATE EUA (oral)	8532 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não existem dados disponíveis pH: Não aplicável
acetato de n-butilo (123-86-4)	
pH	6,2
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não existem dados disponíveis pH: Não aplicável
acetato de n-butilo (123-86-4)	
pH	6,2
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não existem dados disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não existem dados disponíveis
acetato de n-butilo (123-86-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não existem dados disponíveis
acetato de n-butilo (123-86-4)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de massa corporal
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal
Perigo de aspiração	: Não existem dados disponíveis
HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A	
Viscosidade, cinemático/a	0 – 61,773 mm²/s

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

acetato de n-butilo (123-86-4)	
Viscosidade, cinemática	0,83 mm²/s
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
Viscosidade, cinemática	< 1 mm²/s
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
Viscosidade, cinemática	1,182 mm²/s
Sintomas/efeitos	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade em respirar).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode ser nocivo por contacto cutâneo. Provoca irritação cutânea. irritação (comichões, vermelhidão, vesículas).
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular. nauseabunda. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crónicos	: Pode causar cancro. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não existem dados disponíveis
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não existem dados disponíveis

acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 - Peixe [1]	18 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	397 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	246 mg/l
LOEC (crónico)	47,6 mg/l
NOEC (crónica)	23,2 mg/l
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
CL50 - Peixe [1]	9,22 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	6,14 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l
SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
CL50 - Peixe [1]	28 mg/l
CEr50 algas	1570 mg/l

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
CL50 - Peixe [1]	100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	500 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1000 mg/l
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l
NOEC crónico peixes	47,5 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
acetato de n-butilo (123-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

acetato de n-butilo (123-86-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,78
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6
SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,51
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,43

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Outros efeitos adversos

Ozono : Não existem dados disponíveis
Gases fluorados de efeito estufa : Não

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte

Em conformidade com DOT / TPM / IMDG / IATA

DOT	TPM	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1263	UN1263	1263	1263
14.2. Designação oficial de transporte			
	PAINT	PAINT	Paint
Descrição do documento de transporte			
UN1263, 3, III	UN1263 PAINT, 3, III	UN 1263 PAINT, 3, III (82,4°F c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
3	3	3	3
			
14.4. Grupo de embalagem			
III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente			
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis			

14.6. Transporte a granel

Não aplicável

14.7. Precauções especiais para o utilizador

DOT
N.º ONU (DOT) : UN1263

TPM
N.º ONU (TDG) : UN1263
Número do guia de resposta em caso de emergência (ERG) : 128

IMDG
Disposições especiais (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º EmS (Fogo)	: F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA
N.º EmS (Derrame)	: S-E - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, FLUTUANTES NA ÁGUA
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

IATA	
Disposições especiais (IATA)	: A3, A72, A192
Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Código ERG (IATA)	: 3L

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos federais

Todos os componentes deste produto constam e estão enumerados como Ativos no inventário TSCA (Lei sobre o controlo das substâncias tóxicas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA)

acetato de n-butilo (123-86-4)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Regulamentos internacionais

CANADA

acetato de n-butilo (123-86-4)	
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana	

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)	
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana	

SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)	
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana	

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana

Regulamentações da UE

Não existem informações adicionais disponíveis

Regulamentos Nacionais

acetato de n-butilo (123-86-4)
Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135°C a 210°C.] (64742-95-6)
Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)

SOLVENTE ACETATO DE BUTILGLICOL (112-07-2)
Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)
Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)

15.3. Regulamentos estatais

 ATENÇÃO:	Este produto pode expô-lo a , conhecido/a no estado da Califórnia por provocar cancro. Para mais informações, consulte www.P65Warnings.ca.gov .
---	---

SECÇÃO 16 Outras informações

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

Data da revisão	: 03/03/2026
Data de emissão	: 02/03/2026

Texto completo das classes de perigo e das advertências de perigo	
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H227	Líquido combustível
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H332	Nocivo por inalação
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.

Abreviaturas e acrónimos	
N.º CAS	Número CAS

HERESITE PU N 2677 R T CINZA MUNSELL 10YR 7/1 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

nos termos do artigo 29.º do CFR 1910.1200, Norma de Comunicação dos Perigos (NCP 2024)

Abreviaturas e acrónimos	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
FBC	Fator de bioconcentração
CE50	Concentração efetiva média
CL50	Concentração letal média
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL50	Dose letal média
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
N.º CE	Número CE
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água
IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
TLM	Limite de tolerância médio
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro

Ficha de dados de segurança (FDS), EUA

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS 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.