

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 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: 2.0

SECÇÃO 1 Identificação

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A
Código do produto : 19234979

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 EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 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
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.	Método de cálculo
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	Método de cálculo
Carcinogenicidade, categoria 2	H351	Suspeito de 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)	:	Atenção
Advertências de perigo (GHS US)	:	H226 - Líquido e vapor inflamáveis H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea H319 - Provoca irritação ocular grave H351 - Suspeito de 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. P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auditiva. P302+P352 - Se entrar em contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. 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. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P308+P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

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

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação GHS EUA
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano	N.º CAS: 25068-38-6	30 – 50	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
SILICATO DE ALUMINIO	N.º CAS: 1327-36-2	10 – 20	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA	N.º CAS: 108-10-1	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
SOLVENTE ISOBUTANOL	N.º CAS: 78-83-1	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE	N.º CAS: 2530-83-8	1 – 5	Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331

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. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manusear ou ser expostas ao produto.
- 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário.

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

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. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, consultar um médico. 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. Nocivo por inalação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dores de cabeça, náuseas e irritação das vias respiratórias. 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). Fissuras da pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: nauseabunda. Vermelhidão. Provoca lesões oculares graves. vermelhidão, prurido, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crónicos	: Cancerígeno suspeito.

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.

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

Outras informações : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos. Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

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. Usar fato impermeável, de proteção total, luvas e botas, de modo a evitar qualquer contacto com o produto. Vestuário resistente à corrosão. 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.
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. 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 : Evitar a dispersão, humedecendo o derrame com água ou espuma. 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. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. 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»

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 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 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 protecção 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Quando aquecido, o material emite vapores irritantes que afetam os olhos. 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 imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
EUA - OSHA - Limites de exposição profissional	
Nome local	Isobutyl alcohol
OSHA PEL TWA	300 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

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 protecção individual/Equipamento de protecção individual

Equipamento de protecção individual:
Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

Protecção das mãos:
Luvas de protecção de PVC. luvas de borracha nitrílica
Protecção ocular:
Usar óculos de segurança fechados

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 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 do corpo e da pele:
Roupas de proteção de mangas compridas. Ou avental resistente aos produtos químicos. Usar calçado de segurança
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	: Líquido.
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	: 75,2 °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	: 0,058 – 0,065 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	: 41,815 – 57,276 mm²/s
Viscosidade, dinâmica	: 90 – 110 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	: 3,37 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.

10.2. Estabilidade química

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

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

10.3. 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. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases corrosivos.

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

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)	
DL50 oral rato	7010 mg/kg
DL50 cutânea coelho	3970 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,3 mg/l air
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 5,3 mg/l
ATE EUA (oral)	7010 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (cutânea)	3970 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (vapores)	3 mg/l/4h
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
DL50 oral rato	2080 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	11,6 mg/l
ATE EUA (oral)	2080 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (cutânea)	1100 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (vapores)	11,6 mg/l/4h
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2,07 mg/l
ATE EUA (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
DL50 oral rato	2460 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2460 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	19,6 mg/l
ATE EUA (oral)	2460 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (cutânea)	2460 mg/kg de massa corporal
ATE EUA (vapores)	19,6 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Não existem dados disponíveis pH: Não aplicável
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)	
pH	4 – 8
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
pH	4,5 – 4,7
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: Não aplicável
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)	
pH	4 – 8
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
pH	4,5 – 4,7
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não existem dados disponíveis
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
Grupo ClIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos
Toxicidade reprodutiva	: Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não existem dados disponíveis
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não existem dados disponíveis

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de massa corporal
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	4,106 mg/l air
Perigo de aspiração	: Não existem dados disponíveis
HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A	
Viscosidade, cinemático/a	41,815 – 57,276 mm²/s
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
Viscosidade, cinemática	3,43 mm²/s
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
Viscosidade, cinemática	5 mm²/s
Sintomas/efeitos	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo por inalação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dores de cabeça, náuseas e irritação das vias respiratórias. 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). Fissuras da pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: nauseabunda. Vermelhidão. Provoca lesões oculares graves. vermelhidão, prurido, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crónicos	: Cancerígeno suspeito.

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
CL50 - Peixe [1]	55 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	710 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	350 mg/l
CE50 96h - Algas [2]	250 mg/l
CER50 algas	350 mg/l
LOEC (crónico)	> 100 mg/l

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l
NOEC crónico crustáceo	82 mg/l
NOEC crónico algas	107 mg/l
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
CL50 - Peixe [1]	672 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 200 mg/l
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)	
CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
CL50 - Peixe [1]	1,41 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1,7 mg/l
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
CL50 - Peixe [1]	1430 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	593 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,92
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,31

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2821
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,8

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Outros efeitos adversos

Ozono	: Não existem dados disponíveis
Outros efeitos adversos	: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Gases fluorados de efeito estufa	: Não

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 (75,2°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

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

DOT	TPM	IMDG	IATA
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
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)

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

Produto(s) químico(s) sujeito aos requisitos de informação da Secção 313 ou do Título III da Lei SARA (Superfund Amendments and Reauthorization) dos EUA, de 1986, e 40 CFR Parte 372.		
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA	N.º CAS 108-10-1	1 – 5%
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)		
Constante da lista de poluentes atmosféricos perigosos (HAP) da EPA		
CERCLA RQ	5000 lb	
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)		
CERCLA RQ	5000 lb	
15.2. Regulamentos internacionais		
CANADA		
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXSILANE (2530-83-8)		
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana		
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)		
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana		
SILICATO DE ALUMINIO (1327-36-2)		
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana		
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)		
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana		
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)		
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana		
Regulamentações da UE		
Não existem informações adicionais disponíveis		
Regulamentos Nacionais		
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)		
Referido pelo CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro) Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)		
SOLVENTE ISOBUTANOL (78-83-1)		
Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)		

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

Ficha de Dados de Segurança

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

15.3. Regulamentos estatais

 **ATENÇÃO:** Este produto pode expô-lo a , conhecido/a no estado da Califórnia por provocar cancro e malformações congénitas ou outros danos genéticos. 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	
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H331	Tóxico por inalação
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H351	Suspeito de provocar cancro.

Abreviaturas e acrónimos	
N.º CAS	Número CAS
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

HERESITE EPX 88 HT R CINZA CLARO MUNSELL N6,5 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	
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.