

SEÇÃO 1 – Identificação da Substância e Empresa

1.1 Identificação do Produto:

Nome comercial: Gentoo COATING – Parte B

Data FISPQ: 31 de março de 2017

1.2 Identificação Relevante para uso do Produto/Mistura

Uso do Produto: Este produto é uma parte de um produto de duas partes. Leia e entenda as informações de perigo da FISPQ para a Parte A antes de usar este produto.

Advertência para uso: Apenas para uso profissional

1.3 Detalhes do Fabricante do Produto ou Mistura

Fabricante: ULTRATECH INTERNATIONAL, INC.
11542 Davis Creek Court
Jacksonville, FL 32256

Importador: ULTRATECH BRASIL COMERCIO E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 38.505.404/0001-00
End: Rua 23 de Maio, 148 – Salas 301
Centro, Vila Velha – ES - Brasil
e-mail: contato@ultratechbrasil.com.br
Telefone: 12 3028-5624

1.4 Telefone (s) de Emergência

Informações sobre Derramamentos: TOXCEN: 0800-2839904

SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Substância ou Mistura – OSHA Comunicação de Perigo 29CFR1910.1200-2012, WHMIS 2015, GHS e EU CLP Reg (EC) No. 1272/2008, NBR 14725-2

Física	Saúde	Meio Ambiente
Líquido Inflamável – Categoria 2 (H225)	Irritação olhos – Categoria 1 (H318) Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única 3 (H336)	NÃO PERIGOSO

2.2 Elementos do Rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008) e NBR 14725-2

PERIGO!



Contém: 2-Propanol e 1-Propanol

FRASES DE PERIGO	FRASES DE PREOCUPAÇÃO
<p>H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H318 Causa lesões/irritação oculares graves. H336 Pode causar sonolência ou vertigens.</p> <p>Frases de Prevenção Continuação Resposta P303 + P361 + P353 CONTATO COM A PELE (ou no cabelo): tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P304 + P340 SE INALADO: Levantar a pessoa para tomar ar fresco e mantê-la confortável para respirar. P312 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico se sentir indisposto. P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer e continue enxaguando. P310 Chamar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono para extinguir.</p>	<p>Prevenção P210 Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Proibido fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. P241 Utilizar equipamentos elétricos, ventilação e iluminação à prova de explosão.</p> <p>Prevenção Continuação P242 Utilize apenas ferramentas que não produzam faíscas. P243 Tome medidas preventivas contra descarga estática. P261 Evitar a inalação de vapores ou spray. P264 Lavar cuidadosamente após o manuseamento. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em local bem ventilado. P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e rosto.</p> <p>Armazenamento P403 + P233 Conservar em local bem ventilado. Manter o recipiente Bem fechado. P405 Armazenar fechado com chave.</p> <p>Descarte P501 Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com o regulamentos e nacionais.</p>

2.3 Outros Perigos: Nenhum

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 MISTURAS

NOME QUÍMICO	Número CAS/Número EINECS/ REACH Reg. Número	% (W/W)	CLASSIFICAÇÃO CPL/GHS (1272/2008)	SCL/M-Fator ATE
2-Propanol	67-63-0 / 200-661-7	60-65	Líqu. Inflamável 2 (H225), Irritação ocular 2 (H319), STOT SE 3 (H336)	ATE (oral):5,840,g/kg ATE (dermal):16,400mg/kg ATE (inalação):>10,000 ppm/6hr
1-Propanol	71-23-8 / 200-746-9	20-25	Líqu. Inflamável 2 (H225), Irritação	ATE (oral):2,823,g/kg ATE (dermal):4,032mg/kg

			ocular 1 (H318), STOT SE 3 (H336)	ATE (inalação):>10,000 ppm
Água	7732-18-5 / 231-791-1	10-15	Não perigoso	N/A

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Classificações do GHS. A identidade específica e/ou percentagem exata (concentração) da composição foi retida como um segredo industrial.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Se surgirem sintomas de exposição, deslocar-se para o ar fresco. Consultar um médico se os sintomas aparecerem e persistir.

Contato com a pele: Lavar a pele com água e sabão neutro. Se surgir irritação ou erupção cutânea, procure assistência médica.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante 20 minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar e continue enxaguando. Procure um médico se a irritação persistir.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induza ao vômito a menos que um médico indique. Nunca dar qualquer coisa por via oral a uma pessoa que está inconsciente ou em convulsão. Procure um médico se os sintomas se desenvolverem.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

Provoca séria irritação ocular e pode causar danos. Pode causar suave irritação na pele. Pode causar reação alérgica cutânea em alguns indivíduos. A inalação de névoas ou vapores pode causar irritação do trato respiratório e pode causar sonolência ou tonturas. A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal. A ingestão de grandes quantidades pode ser prejudicial.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Atenção médica imediata caso haja contato com os olhos.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono para extinguir.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Os vapores podem acumular em áreas confinadas e provocar incêndio e risco de explosão. Os vapores podem ser mais pesados que o ar e se acumularem ao longo de superfícies. Remover fontes de ignição remotas e flash. Os recipientes fechados podem romper se expostos ao calor. Use água pulverizada para resfriá-los. A queima pode produzir óxidos de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Os bombeiros devem usar aparelho de respiração autônomo a pressão positiva e vestuário de proteção para todos os incêndios envolvendo produtos químicos. Arrefecer os recipientes expostos ao fogo com água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área com equipamentos à prova de explosão. Usar vestuário de proteção adequado conforme descrito na seção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar que o derramamento entre em esgotos e cursos de água. Relatar lançamentos como exigido pelas autoridades locais e nacionais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Pare o derramamento na fonte se for seguro fazê-lo. Absorver com um material inerte. Recolher em um recipiente adequado para eliminação. Limpe a área conforme apropriado.

6.4 Referência a outras seções:

Consulte a Seção 8 para equipamento de proteção individual e a seção 13 para obter informações sobre a eliminação.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseio seguro:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou névoa. Vestuário e equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8. Utilizar apenas com ventilação adequada. Lavar bem com água e sabão neutro após o manuseio. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem sendo usados. Mantenha o produto e o vapor longe do calor, faíscas, chamas e todas as outras fontes de ignição.

Não reutilize os recipientes. Os recipientes vazios contêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Siga todas as precauções da FISPQ quando manusear os recipientes vazios. Não corte, perfure, solde, etc. sobre ou perto de recipientes, mesmo recipientes vazios.

Este produto é uma parte de um produto de duas partes. Leia e entenda as informações de perigo na FISPQ da Parte A antes de usar este produto. Utilizar de acordo com as instruções do produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Armazenar em local fresco e bem ventilado. Proteger de danos físicos. Armazene longe de oxidantes fortes, altas temperaturas e fontes de ignição.

7.3 Utilizações finais específicas:

Utilizações industriais: Material de revestimento

Utilizações profissionais: Material de revestimento

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO e PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de Controle: Consulte regulamentos locais para os limites de exposição listados abaixo.

Nome Químico	US OEL	EU IOEL	Limite Alemães	Limite R. Unido
2-Propanol	400 ppm TWA OSHA PEL 200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV	Nenhum Estabelecido	200 ppm TWA, 400 ppm STEL	400 ppm TWA, 500 ppm STEL
1-Propanol	200 ppm TWA OSHA PEL 100 ppm TWA ACGIH TLV	Nenhum Estabelecido	Nenhum Estabelecido	200 ppm TWA, 250 ppm STEL
Água	Nenhum estabelecido	Nenhum Estabelecido	Nenhum estabelecido	Nenhum Estabelecido

8.2 Controles de Exposição:

Controles de Engenharia Adequados: Usar com ventilação e exaustão geral ou local adequado para minimizar níveis de exposição.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção respiratória: Para as operações em que os limites de exposição são excedidos, NIOSH ou autoridade local recomenda respirador com um cartucho de vapor orgânico ou respirador de ar externo. A seleção da proteção respiratória depende do tipo de contaminante, forma e concentração. Selecione de acordo com as regulamentações locais e boas práticas. Para combate a incêndios, usar um aparelho respiratório autônomo.

Proteção da pele: Usar luvas impermeáveis nitrílicas para evitar o contato com a pele.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção anti respingo para evitar o contato com os olhos.

Outros: Nenhum conhecido

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	PH: 2.35
Cor: Límpido, ligeiramente turvo, incolor	Ponto de Ebulição: 181.4°F (83°C)
Ponto de Ignição: 54°F (12°C)	Viscosidade Cinemática: 1.11 cst @ 104°F(40°)
Inflamabilidade (sólido, gás, líquido): Altamente Inflamável	Temperatura de decomposição: Não determinado
Limites de inflamabilidade: LEL: 1%	UEL: 14%
Pressão relativa do vapor: Não determinado.	Ponto de fusão e congelamento: Não determinado
Densidade relativa: 0.812	Temperatura de auto-ignição: 750.2°F (399°C)
Odor: Álcool isopropílico	Características Particulares: Não determinada

9.2 Informações relativas as classes de perigo físico:

Não Aplicáveis

9.3 Outras Características de Segurança

Não Aplicáveis

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não reativo.

10.2 Estabilidade Química: Estável.

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas: Nenhuma conhecida.

10.4 Condições a evitar: Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis: oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre Efeitos Toxicológicos:

Efeitos potenciais sobre a saúde:

Inalação: A inalação provoca irritação do trato respiratório superior. Pode causar sonolência e/ou tonturas.

Ingestão: A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal. A ingestão de grandes quantidades pode ser prejudicial.

Contato com a pele: Pode causar irritação leve da pele.

Contato com os olhos: Causa irritação grave com vermelhidão, dor, lacrimejamento e possíveis danos.

Efeitos Crônicos: Nenhum esperado.

Corrosão e irritação da pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Danos e irritação ocular: Contém 1-Propanol, que é classificado como causador de lesões/irritação oculares.

Irritação respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade das células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade: Nenhum dos componentes deste produto está listado como cancerígenos pelo IARC, NTP, US OSHA ou UE CLP ou classificadas como cancerígenas no âmbito do GHS.

Toxicidade Reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Risco de Aspiração: Nenhum dos componentes são perigos de aspiração.

Toxicidade específica/Toxicidade específica para órgãos-alvo:

Exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Exposição repetitiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores de Toxicidade Aguda:

Produto ATE: DL50 Oral 2,715 mg/kg
LD50 Dermatologica 4,638 mg/kg
LC50 Inalação 20 mg/L

2- Propanol: LD50 Oral rato 5,840 mg/kg
LD50 Coelho dérmico 16,400 mg/kg
LC50 Rato por inalação > 10 000 ppm/6hr

1-Propanol: LD50 Oral coelho 2,823 mg/kg
LD50 Dermatológica Coelho 4,032 mg/kg
LC50 Inalação rato >10,000 ppm

Água: Não tóxico

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

2-Propanol: CL50: Pimephales promelas (peixinhos de cabeça-de-bico) 11,130 mg/L / 96 hr.
EC50: Daphnia magna > 10 000 mg/L / 48 hr.

1-Propanol: LC50: Pimephales promelas (fathead minnows) 4,480 mg/L / 96 hr.

12.2 Persistência e Degradabilidade:

2-Propanol: Facilmente biodegradável

1-Propanol: Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de Bioacumulação:

2-Propanol: A bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

1-Propanol: A bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

12.4 Mobilidade no Solo:

2-Propanol: Muito alto.

1-Propanol: Muito alto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB: Os componentes não são classificados como PBT ou vPvB.

12.6 Outros Efeitos Adversos: Nenhum conhecido

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Eliminar de acordo com as regulamentações locais e nacionais. É de responsabilidade do utilizador, no momento da eliminação, para determinar se o produto cumpre os critérios para resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	14.1 UN Número	14.2 Nome de embarque da UN	14.3 Classe de Perigo	14.4 Grupo Embalagem	Perigos Meio Ambiente
US DOT	UN1263	Tintas	3	II	Não
Canada TDG	UN1263	Tintas	3	II	Não
EU ADR/RID	UN1263	Tintas	3	II	Não
IMDG	UN1263	Tintas	3	II	Não
IATA/ICAO	UN1263	Tintas	3	II	Não
ANTT	UN1263	Tintas	3	II	Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Nenhuma conhecida.

14.7 Transporte em Granel de acordo com o Anexo III da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC: Não aplicável, vendido em forma embalada somente.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentos de Segurança, Saúde e Ambiente. Legislação Específica para a Substância ou Mistura

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA): Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA ou isentos do TSCA.

SARA 302 Produtos Químicos Listados: Nenhum.

SARA 311/312 Categorias de Risco: Riscos de Incêndio, Saúde Aguda.

SARA 313 Este produto contém os seguintes produtos químicos sujeitos a relatórios de liberação anual requisitos nos termos da SARA Seção 313 (40 CFR 372): Nenhum

California Proposition 65: Este produto contém substâncias químicas listadas pela Safe Drinking Water and Toxic Lei de Execução de 1986.

Regulamentos Internacionais

Lei Canadense de Proteção Ambiental: Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista Canadense de Substâncias Domésticas.

União Européia: Todos os componentes estão listados nas Substâncias Registradas ou Pré-Registradas e nos Intermediários da REACH.

Austrália: Todos os ingredientes deste produto não estão listados no Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS).

China: Todos os ingredientes deste produto estão listados no Inventário de Substância Química Existente na China (IECSC).

Coréia: Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista Química Existente Coreana (KECL).

Japão: Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista de Substâncias Químicas Existentes e Japonesas (ENCS).

Nova Zelândia: Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC).

Filipinas: Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário Filipino de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS).

Taiwan: Todos os componentes estão listados no inventário de produtos químicos existentes.

15.2 Avaliação da segurança química: Não requerido

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação HMIS: Saúde - 3

Inflamabilidade - 3

Perigo Físico - 0

Classificação NFPA: Saúde - 2

Inflamabilidade - 3

Instabilidade - 0

Classificação CLP / GHS e Frases H para Referência (Ver Seção 3)

Danos Oculares 1 – Categoria danos oculares 1
Irritação Olhos 2 - Irritação ocular Categoria 2
Líquido Inflamável 2 - Líquidos Inflamáveis Categoria 2
STOT RE 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos Repetir a exposição Categoria 3

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H318 Provoca lesões/irritação oculares graves
H319 Provoca irritação ocular grave
H336 Pode causar sonolência e tonturas

As informações aqui contidas são verdadeiras e corretas para o melhor do conhecimento da Ultratech International, Inc. contudo nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita. Nada aqui deve ser interpretado como uma recomendação para infringir patentes existentes ou violar quaisquer leis ou regulamentos. A determinação final da adequação do material é de única responsabilidade do usuário.