

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019 Versão : 1.03

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

Código do produto : 10120DPT1495

Outros meios de identificação

Não disponível.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Aplicações para o consumidor, Aplicações profissionais, Usado por pulverização, Aplicação por outros métodos que não a pulverização..

Utilização da substância ou mistura : Revestimento.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PPG Coatings AC EMEA  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Netherlands  
+31 (0)297 541786  
Fax: +31 (0)297 541720

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : PS.ACEMEA@ppg.com

#### Contacto nacional

PPG DYRUP S.A.  
Rua Cidade de Goa, 26  
2685-038 Sacavém  
Portugal  
tel: +351 218410200  
Fax: +351 9414582

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Fornecedor

+31 (0)20 4075210

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

- Geral** : Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Prevenção** : Evitar a libertação para o ambiente.
- Resposta** : Recolher o produto derramado.
- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.  
P102, P101, P273, P391, P501

**Ingredientes perigosos** : Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : ☒ Contém acrilato de 2-etil-hexilo e mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**O produto atende aos critérios de PBT ou vPvB** : ☒ Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas** : Mistura

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
Dióxido de zinco	REACH #: 01-2119485044-40 CE (Comunidade Europeia): 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-(2-butoxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE (Comunidade Europeia): 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Óxido de zinco	REACH #: 01-2119463881-32 CE (Comunidade Europeia): 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Acrilato de 2-etil-hexilo	REACH #: 01-2119453158-37 CE (Comunidade Europeia): 203-080-7 CAS: 103-11-7 Índice: 607-107-00-7	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

**Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.****SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.

**Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos de carbono  
óxidos fosforosos  
óxido metálico/óxidos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Precauções especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

### 6.4 Remissão para outras secções

: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Código : 10120DPT1495


Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** :  Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 5°C (32 para 41°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.


**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**8.1 Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
 (2-butoxi)etanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 10 ppm 8 horas. Formulário: Vapor e aerossol

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**DNEL**

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
bis(ortofosfato) de trizinco	DNEL	Longa duração Via oral	0.83 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.5 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	2-(2-butoxi)etanol	Longa duração Via oral	5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
		Longa duração Via inalatória	40.5 mg/m³	População geral	Local
		Longa duração Via inalatória	40.5 mg/m³	População geral	Sistémico
		Longa duração Via cutânea	50 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
		Curta duração Via inalatória	60.7 mg/m³	População geral	Local
		Longa duração Via inalatória	67.5 mg/m³	Trabalhadores	Local
		Longa duração Via inalatória	67.5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
		Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
		Curta duração Via inalatória	101.2 mg/m³	Trabalhadores	Local
		óxido de zinco	Longa duração Via inalatória	Trabalhadores	Local
			Longa duração Via oral	População geral	Sistémico
			Longa duração Via inalatória	População geral	Sistémico
			Longa duração Via inalatória	Trabalhadores	Sistémico
			Longa duração Via cutânea	População geral	Sistémico
			Longa duração Via cutânea	Trabalhadores	Sistémico
		acrilato de 2-etil-hexilo	Longa duração Via inalatória	População geral	Local
			Longa duração Via inalatória	Trabalhadores	Local

**PNEC**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
bis(ortofosfato) de trizinco	-	Água doce	20.6 µg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Água salgada	6.1 µg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 µg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	117.8 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade



Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

2-(2-butoxi)etanol	-	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	35.6 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade
	-	Água doce	1.1 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	0.11 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	200 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	4.4 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
óxido de zinco	-	Sedimento de água marinha	0.44 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	0.32 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Água doce	20.6 µg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Água salgada	6.1 µg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Sedimento de água doce	117 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	52 µg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	Factores de Avaliação
	-	Solo	35.6 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Medidas de proteção individual****Medidas de Higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Proteção ocular/facial**

: Óculos de segurança com protecções laterais. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.

**Proteção da pele****Proteção das mãos**

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.



Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- luvas** : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:
- Recomendado: borracha nitrílica, Cloropreno, borracha de butilo
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Branco.
- Odor** : Odor ténue.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : 8.5
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: 0°C (32°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: água. Média dos pesos obtidos.: -1.66°C (29°F)
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : >37.78°C
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: Não é aplicável. [O produto não mantém a combustão.]
- Taxa de evaporação** : 0.01 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Líquido
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não é aplicável.
- Pressão de vapor** : Maior valor conhecido: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (a 20°C) (água). Média dos pesos obtidos.: 3.13 kPa (23.48 mm Hg) (a 20°C)
- Densidade de vapor** : Maior valor conhecido: 5.6 (Ar = 1) (2-(2-butoxi)etanol).
- Densidade relativa** : 1.2
- Solubilidade(s)** : Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Coefficiente de partição: n-octanol/água** : Não é aplicável.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- Temperatura de autoignição** : Não é aplicável.
- Temperatura de decomposição** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- Viscosidade** : Cinemática (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : O produto não apresenta um perigo de oxidação.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.  
Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos fosforosos óxido metálico/óxidos

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Bis(ortofosfato) de trizinc	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>5.7 mg/l	4 horas
2-(2-butoxiethoxy)etanol	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	2700 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4500 mg/kg	-
óxido de zinco	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Via cutânea	Rato	>2000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg	-
acrilato de 2-etil-hexilo	DL50 Via cutânea	Coelho	8.5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5.7 g/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Não disponível.	

**Irritação/Corrosão**

Portuguese (PT)

Portugal

Portugal

10/16

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Conclusão/Resumo****Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Olhos** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Sensibilização****Conclusão/Resumo****Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Toxicidade reprodutiva****Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Acrilato de 2-etil-hexilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde****Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Via inalatória** : Não há dados específicos.**Ingestão** : Não há dados específicos.**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Exposição de curta duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.**Exposição de longa duração**

Código : 10120DPT1495


Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Outras informações** : Não disponível.

 Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.


O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém acrilato de 2-etil-hexilo, mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
 bis(ortofosfato) de trizincó  óxido de zinco	Agudo. CL50 0.112 mg/l	Peixe	96 horas
	Crónico NOEC 0.026 mg/l	Peixe	30 dias
	Agudo. EC50 0.17 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 0.481 mg/l	Daphnia - Daphnia	48 horas
	Água doce	magna - Neonato	
	Crónico NOEC 0.017 mg/l	Algas	72 horas
	Água doce		

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.**12.2 Persistência e degradabilidade****Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
2-(2-butoxi)etanol acrilato de 2-etil-hexilo	0.56 3.67	- -	baixa baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição  
Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)**

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

**Embalagem**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Recipiente	15 01 06 misturas de embalagens

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**14. Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (bis(ortofosfato) de trizinc)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (bis(ortofosfato) de trizinc)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Sim.	Sim.	Yes.	Yes.
<b>Substâncias de poluição marinha</b>	Não é aplicável.	Não é aplicável.	(trizinc bis (orthophosphate))	Not applicable.

**Informação adicional**

- ADR/RID** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- ADN** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IMDG** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IATA** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** : Não é aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorizaçãoAnexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições** : Não é aplicável.aplicáveis ao fabrico, à  
colocação no mercado e  
à utilização de  
determinadassubstâncias perigosas,  
misturas e artigosSubstâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

**COV para misturas  
prontas para o uso** : IIA/i. Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente. Valores  
limites da EU: 140g/l (2010.)

Este produto contém um máximo de 140 g/l de COV.

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo**Categoria**

E2

**15.2 Avaliação da  
segurança química** : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas**

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RRN = REACH Número de Registro

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]



Código : 10120DPT1495

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP PRIMÁRIO MULTIUSOS

## SECÇÃO 16: Outras informações

Aquatic Acute 1, H400	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Eye Irrit. 2, H319	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
STOT SE 3, H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3

### História

Data de lançamento/ Data da revisão : 24 Novembro 2019

Data da edição anterior : 11 Maio 2018

Preparado por : EHS

Versão : 1.03

### Retratação

*A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.*