

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019 Versão : 2.03

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**Código do produto** : 10120DPT8004

**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, Aplicação por outros métodos que não a pulverização..

**Utilização da substância ou mistura** : Dissolvente.

### 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

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250  
Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

#### Fornecedor

+31 (0)20 4075210

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361d (Criança não nascida)

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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.

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

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** :

Perigo

**Advertências de perigo** :

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Provoca lesões oculares graves.  
Provoca irritação cutânea.  
Suspeito de afectar o nascituro.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Recomendações de prudência

**Geral**

: Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Prevenção**

: Usar luvas de protecção. Usar vestuário de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar o vapor.

**Resposta**

: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. 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. Continue a enxaguar.

**Armazenamento**

: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Eliminação**

: Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

P102, P101, P280, P210, P260, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235, P501

**Ingredientes perigosos**

: tolueno  
xileno  
2-metilpropan-1-ol

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.**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** : Sim, é aplicável.**Aviso tátil de perigo** : Sim, 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** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas** : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	% em massa	<b>Classificação</b> Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
tolueno	REACH #: 01-2119471310-51 CE (Comunidade Europeia): 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Criança não nascida) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
butanona	REACH #: 01-2119457290-43 CE (Comunidade Europeia): 201-159-0 CAS: 78-93-3 Índice: 606-002-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE (Comunidade Europeia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
acetato de etilo	REACH #: 01-2119475103-46 CE (Comunidade Europeia): 205-500-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

2-metilpropan-1-ol	CAS: 141-78-6 Índice: 607-022-00-5 REACH #: 01-2119484609-23 CE (Comunidade Europeia): 201-148-0	≥5.0 - ≤10	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etilbenzeno	CAS: 78-83-1 Índice: 603-108-00-1 REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1] [2]

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 polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

☒ **XILENO:** Vários registos do REACH abrangem a substância registada no REACH com isómeros de xileno, etilbenzeno (e tolueno). Os outros registos do REACH incluem: 01-2119555267-33 Massa da reação de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno, 01-2119486136-34 Hidrocarbonetos aromáticos, C8, 01-2119539452-40 Massa da reação de etilbenzeno e xileno.

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** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- 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.
- 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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

**Via inalatória** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.

**Ingestão** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão

**Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
pode ocorrer bolhas na pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago  
náusea ou vômito  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### 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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono

### 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. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**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 acidentais

### 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. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Não respirar 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).

### 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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

- 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. Evite a exposição durante a gravidez. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto. 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** : Não armazenar a uma temperatura inferior a: 0°C (32°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. 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.



Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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
tolueno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
butanona	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 300 ppm 15 minutos. VLE-MP: 200 ppm 8 horas.
xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
propan-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 400 ppm 15 minutos. VLE-MP: 200 ppm 8 horas.
acetato de etilo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 400 ppm 8 horas.
2-metilpropan-1-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 50 ppm 8 horas.
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 20 ppm 8 horas.

**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**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
tolueno	DNEL	Longa duração Via oral	8.13 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	56.5 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	56.5 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	192 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	192 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico



Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

butanona	DNEL	Longa duração Via cutânea	226 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	226 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	226 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	384 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	384 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	384 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	31 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	106 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	412 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	600 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1161 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
xileno	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	65.3 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	12.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	212 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	26 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	89 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	319 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
propan-2-ol	DNEL	Longa duração Via inalatória	500 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	888 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	4.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	37 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	63 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
acetato de etilo					

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

2-metilpropan-1-ol  etilbenzeno	DNEL	Longa duração Via inalatória	367 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	367 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	734 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	734 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1468 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1468 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	55 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	310 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	15 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	77 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	293 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local

**PNEC**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
tolueno	-	Água doce	0.68 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Água salgada	0.68 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	13.61 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Sedimento de água doce	16.39 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
butanona	-	Sedimento de água marinha	16.39 mg/kg dwt	-
	-	Água doce	55.8 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Água salgada	55.8 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	709 mg/l	Distribuição da Sensibilidade
xileno	-	Sedimento de água doce	284.74 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	284.7 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	22.5 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Água doce	0.327 mg/l	-
	-	Água salgada	0.327 mg/l	-
	-	Estação de Tratamento	6.58 mg/l	-

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

propan-2-ol	-	de Esgotos			
	-	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Solo	2.31 mg/kg	-	
	-	Água doce	140.9 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	140.9 mg/l	-	Factores de Avaliação
acetato de etilo	-	Envenenamento Secundário	160 mg/kg	-	
	-	Sedimento de água doce	552 mg/kg dwt	-	
	-	Sedimento de água marinha	552 mg/kg dwt	-	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	2251 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Solo	28 mg/kg dwt	-	
	-	Água doce	0.24 mg/l	-	Factores de Avaliação
2-metilpropan-1-ol	-	Água salgada	0.024 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	650 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	1.15 mg/kg dwt	-	
	-	Sedimento de água marinha	0.115 mg/kg dwt	-	
	-	Solo	0.148 mg/kg dwt	-	
	-	Água doce	0.4 mg/l	-	Factores de Avaliação
etilbenzeno	-	Água salgada	0.04 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	1.56 mg/kg dwt	-	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	0.156 mg/kg dwt	-	
	-	Solo	0.076 mg/kg dwt	-	Partição do Equilíbrio
	-	Água doce	0.1 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	0.01 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	-	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg dwt	-	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg dwt	-	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	2.68 mg/kg dwt	-	Partição do Equilíbrio
	-	Envenenamento Secundário	20 mg/kg	-	

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

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

**Medidas de proteção individual**

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de protecção contra pingos e máscara de rosto. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.
- Protecção da pele**
- Protecção 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.
- luvas** : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:
- Pode ser utilizado: borracha nitrílica  
Recomendado: álcool polivinílico (PVA), borracha de butilo, Viton®
- 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. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
- 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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

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

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Límpido.
<b>Odor</b>	: Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: insolúvel em água.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelção</b>	: Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: -83.97°C (-119.1°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: acetato de etilo. Média dos pesos obtidos.: -92.47°C (-134.4°F)
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: 78°C
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 7°C
<b>Taxa de evaporação</b>	: Maior valor conhecido: 4.94 (acetato de etilo) Média dos pesos obtidos.: 1.76comparado com acetato de butilo
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Líquido
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Maior limite conhecido: Inferior: 2% Superior: 12% (propano-2-ol)
<b>Pressão de vapor</b>	: 6.3 kPa (47 mm Hg) (a 20°C)
<b>Densidade de vapor</b>	: Maior valor conhecido: 3.7 (Ar = 1) (xileno). Média dos pesos obtidos.: 2.95 (Ar = 1)
<b>Densidade relativa</b>	: 0.84
<b>Solubilidade(s)</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	: Não é aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Menor valor conhecido: 404°C (759.2°F) (butanona).
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (40°C): <0.14 cm²/s
<b>Propriedades explosivas</b>	: O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.
<b>Propriedades comburentes</b>	: O produto não apresenta um perigo de oxidação.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade</b>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reações 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

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
tolueno	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	49 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	8.39 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5580 mg/kg	-
butanona	DL50 Via cutânea	Coelho	6480 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2737 mg/kg	-
xileno	DL50 Via cutânea	Coelho	>1.7 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4.3 g/kg	-
propan-2-ol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	72600 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	12800 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4.396 g/kg	-
acetato de etilo	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5620 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	24.6 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	2460 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2830 mg/kg	-
etilbenzeno	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	17.8 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	17.8 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.5 g/kg	-

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

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via cutânea	6470.59 mg/kg
Inalação (vapores)	58.34 mg/l

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
xileno	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

**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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****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
tolueno	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
butanona	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
xileno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
propan-2-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
acetato de etilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
tolueno	Categoria 2	Não determinado	Não determinado
etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos auditivos

**Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
tolueno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

- Via inalatória** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
- irritação do tracto respiratório
  - tosse
  - náusea ou vômito
  - dor de cabeça
  - sonolência/fadiga
  - tontura/vertigem
  - desmaio
  - peso fetal reduzido
  - aumento de mortes fetais
  - malformações ósseas



Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dores de estômago  
náusea ou vômito  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
pode ocorrer bolhas na pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor  
lacrimejar  
vermelhidão

### 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

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Suspeito de afectar o nascituro.

**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

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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.

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
propan-2-ol	Agudo. EC50 10100 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
2-metilpropan-1-ol	Agudo. EC50 1100 mg/l	Daphnia	48 horas
etilbenzeno	Agudo. CL50 150 para 200 mg/l Água doce	Peixe	96 horas

**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.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
tolueno	-	-	Prontamente
xileno	-	-	Prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
tolueno	2.73	8.32	baixa
butanona	0.29	-	baixa
xileno	3.16	7.4 para 18.5	baixa
propan-2-ol	0.05	-	baixa
acetato de etilo	0.73	-	baixa
2-metilpropan-1-ol	0.76	-	baixa
etilbenzeno	3.15	79.43	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.

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**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** : Sim.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)**

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**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. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**14. Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	No.	No.
<b>Substâncias de poluição marinha</b>	Não é aplicável.	Não é aplicável.	Not applicable.	Not applicable.

Código : 10120DPT8004  
DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

## 14. Informações relativas ao transporte

### Informação adicional

ADR/RID : Não identificado.

Código relativo  
a túneis : (D/E)

ADN : Não identificado.

IMDG : Não identificado.

IATA : Não identificado.

**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 autorização

##### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

#### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

### Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

### Critérios de perigo

#### Categoria

P5c

### Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
etilbenzeno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	Carc. A3	-

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**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
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Repr. 2, H361d (Criança não nascida)	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
Asp. Tox. 1, H304	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Dam. 1, H318	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Repr. 2, H361d	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2

Código : 10120DPT8004

Data de lançamento/Data da revisão : 24 Novembro 2019

DYRUP DILUENTE CELULOSICO 8004

## SECÇÃO 16: Outras informações

Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

### História

Data de lançamento/ Data da revisão : 24 Novembro 2019

Data da edição anterior : 7 Maio 2018

Preparado por : EHS

Versão : 2.03

### 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.*