

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

Versão : 4

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

Código do produto : 10120DPT20201N

#### Outros meios de identificação

00435817; 00435818

### 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

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 : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## 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  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361fd  
STOT SE 2, H371  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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.  
Nocivo por ingestão.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
Pode afectar os órgãos.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Nocivo 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** : Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar a libertação para o ambiente. Não respirar o vapor. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento.
- Resposta** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- Armazenamento** : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.  
P102, P101, P201, P280, P210, P271, P273, P260, P270, P264, P308 + P311, P304 + P312, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501
- Ingredientes perigosos** : tolueno  
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano metanol
- 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 táctil 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	Classificação 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 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
acetato de metilo	CE (Comunidade Europeia): 201-185-2 CAS: 79-20-9 Índice: 607-021-00-X	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n- hexano	REACH #: 01-2119474209-33 CE (Comunidade Europeia): 925-292-5 CAS: 64742-49-0	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (inalação) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (sistema nervoso)	[1] [2]
Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	3/21	

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

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

metanol	REACH #: 01-2119433307-44 CE (Comunidade Europeia): 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	≥5.0 - <10	(inalação) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≥0.30 - ≤2.9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336  <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.

#### 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.
- 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 : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## 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.

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Via inalatória** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Contacto com a pele** : Pode causar danos nos órgãos após uma exposição única por contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar danos nos órgãos após uma exposição única se ingerido. 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 ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
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:  
irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
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 : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## 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. Este material é nocivo 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

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

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

- 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.
- 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 protecção** :  Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. 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 apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. 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 35°C (32 para 95°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

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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/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.
acetato de metilo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 250 ppm 15 minutos. VLE-MP: 200 ppm 8 horas.
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	<b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa).</b> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 85 ppm
metanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-CD: 250 ppm 15 minutos. VLE-MP: 200 ppm 8 horas.
acetato de n-butilo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 200 ppm 15 minutos. VLE-MP: 150 ppm 8 horas.
butan-1-ol	<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



Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	56.5 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	192 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	192 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	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
	acetato de metilo	DNEL	Longa duração Via oral	44 mg/kg bw/dia	População geral
DNEL		Longa duração Via cutânea	44 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	88 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Via inalatória	131 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via inalatória	152 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
DNEL		Longa duração Via inalatória	305 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
DNEL		Longa duração Via inalatória	610 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
Hidrocarbonetos, C6, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	DNEL	Longa duração Via cutânea	13 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	93 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	20 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
metanol	DNEL	Curta duração Via cutânea	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	40 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	40 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	50 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	50 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

acetato de n-butilo	DNEL	Curta duração Via inalatória	50 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	50 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	260 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	300 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	300 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	600 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	600 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
butan-1-ol	DNEL	Longa duração Via cutânea	11 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.125 mg/kg bw/dia	População geral	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

### 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
	-	Sedimento de água marinha	16.39 mg/kg dwt	-
metanol	-	Água doce	20.8 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	2.08 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	77 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	7.7 mg/kg	Partição do Equilíbrio
acetato de n-butilo	-	Solo	100 mg/kg	Factores de Avaliação
	-	Água doce	0.18 mg/l	-
	-	Água salgada	0.018 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	0.981 mg/kg	-
	-	Sedimento de água marinha	0.0981 mg/kg	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	35.6 mg/l	-
butan-1-ol	-	Solo	0.0903 mg/kg	-
	-	Água doce	0.082 mg/l	-
	-	Água salgada	0.0082 mg/l	-

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

-	Sedimento de água doce	0.178 mg/kg	-
-	Sedimento de água marinha	0.0178 mg/kg	-
-	Solo	0.015 mg/kg	-
-	Estação de Tratamento de Esgotos	2476 mg/l	-

### 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

##### 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 proteção contra respingos químicos. Usar proteção 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.

##### luvas

- : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:

Recomendado: borracha de butilo, neopreno  
Pode ser utilizado: borracha nitrílica

##### 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.

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- Protecção respiratória** : Use com ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar um respirador conforme EN140. 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. Tipo de máscara: máscara completa máscara parcial Tipo de filtro: filtro de vapor orgânico (Tipo A) filtro de partículas P3 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.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas 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** : Límpido.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : insolúvel em água.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: -95°C (-139°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: tolueno. Média dos pesos obtidos.: -98.69°C (-145.6°F)
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : >37.78°C
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: -2°C
- Taxa de evaporação** : Maior valor conhecido: 11.8 (acetato de metilo) Média dos pesos obtidos.: 5.01comparado com acetato de butilo
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : líquido
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Maior limite conhecido: Inferior: 6% Superior: 44% (metanol)
- Pressão de vapor** :

Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
acetato de metilo	171.01	22.8		590.3	78.7	

- Densidade de vapor** : Maior valor conhecido: 4 (Ar = 1) (acetato de n-butilo). Média dos pesos obtidos.: 2.79 (Ar = 1)
- Densidade relativa** : 0.83
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Coefficiente de partição: n-octanol/água** : Não é aplicável.
- Temperatura de autoignição** :

Nome do Ingrediente	°C	°F	Método
butano-1-ol	355	671	EU A.15

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- Temperatura de decomposição** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- Viscosidade** : Cinemática (40°C): <0.14 cm<sup>2</sup>/s
- Viscosidade** : < 30 s (ISO 6mm)
- Propriedades explosivas** : O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.
- 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 reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reações 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

## 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	-
acetato de metilo	DL50 Via oral	Rato	5580 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.705 g/kg	-
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>259.35 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>3350 mg/kg	-
metanol	DL50 Via oral	Rato	>16750 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	145000 ppm	1 horas
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	64000 ppm	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	15800 mg/kg	-
acetato de n-butilo	DL50 Via oral	Rato	5600 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	>21.1 mg/l	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	2000 ppm	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>17600 mg/kg	-

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

butan-1-ol	DL50 Via oral	Rato	10.768 g/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	8000 ppm	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	3400 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	790 mg/kg	-

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

### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via oral	973.99 mg/kg
Via cutânea	3030.3 mg/kg
Inalação (vapores)	30.3 mg/l

### Irritação/Corrosão

#### 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
tolueno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
acetato de metilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
metanol	Categoria 1	-	-
acetato de n-butilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
butan-1-ol	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
	Categoria 3		Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
tolueno	Categoria 2	-	-
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	Categoria 2	inalação	sistema nervoso

### Perigo de aspiração

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	14/21
-----------------	----------	----------	-------

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
tolueno Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 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.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar danos nos órgãos após uma exposição única se ingerido. Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Contacto com a pele** : Pode causar danos nos órgãos após uma exposição única por contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

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

- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimar  
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.

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo Geral** : 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.

**Toxicidade reprodutiva** : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

**Outras informações** : Não disponível.

O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Contém Metanol . Não pode tornar-se não venenoso Pode ser fatal ou provocar cegueira caso seja engolido. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Evite o contacto com a pele e roupas.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano metanol	CL50 3.9 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 13 mg/l Água doce	Peixe	96 horas
acetato de n-butilo	Agudo. CL50 18 mg/l	Peixe	96 horas
butan-1-ol	Agudo. CL50 1376 mg/l	Peixe	96 horas

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano acetato de n-butilo	-	98 % - 28 dias	-	-
	TEPA and OECD 301D	83 % - Prontamente - 28 dias	-	-

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

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
<input checked="" type="checkbox"/> Tolueno	-	-	Prontamente
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	-	-	Prontamente
acetato de n-butilo	-	-	Prontamente

### 12.3 Potencial de bioacumulação



Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
tolueno	2.73	8.32	baixa
acetato de metilo	0.18	-	baixa
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, ricos em n-hexano	4	-	alta
metanol	-0.77	-	baixa
acetato de n-butilo	1.78	-	baixa
butan-1-ol	0.88	-	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** : 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

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**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.	Sim.	No.	No.
<b>Substâncias de poluição marinha</b>	Não é aplicável.	Não é aplicável.	Not applicable.	Not applicable.

### Informação adicional

**ADR/RID** : Não identificado.

**Código relativo a túneis** : (D/E)

**ADN** : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.

**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 instrumentos IMO** : Não é aplicável.

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## 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** : Não é aplicável.

**aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos**

#### 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

**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 \[CLP/GHS\]](#)

Código : 10120DPT20201N

Data de lançamento/Data da revisão : 19 Abril 2021

DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201

## SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd STOT SE 2, H371 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1
STOT SE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

**Código** : 10120DPT20201N

**Data de lançamento/Data da revisão** : 19 Abril 2021

**DYRUP DILUENTE CELULOSICO PRO 20201**

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **História**

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 19 Abril 2021

**Data da edição anterior** : 3 Fevereiro 2021

**Preparado por** : EHS

**Versão** : 4

### **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.*