

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

HYLON N10xx COLOR UV

**Outras nomes comerciais**

xx=%Agente de enchimento

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Fabricação de artigos e mercadorias de plástico, incluindo composição e conversão, eventualmente reciclagem. Fabricação de artigos e mercadorias de plástico, incluindo composição e conversão, eventualmente reciclagem.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	Ravago Distribution Center NV	
Estrada:	Moerenstraat 85 A	
Local:	B 2370 Arendonk	
Telefone:	+32 (0) 14672511	Telefax: +32 (0) 14672012
Endereço eletrónico:	sdsinfo@ravago.com	
Internet:	www.ravago.com	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+32(0)14672511

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Conselhos adicionais**

Não é necessária uma etiqueta de identificação para este produto de acordo com o ponto 1.3.4 do Anexo I do regulamento CLP.

**2.3. Outros perigos**

Os riscos deste produto estão principalmente associados ao seu processamento

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Polímero termoplástico (PA66-GF)

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 2 de 9

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
65997-17-3	Glass fiber, not respirable			10-50 %
	266-046-0			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			0,1-0,5 %
	258-207-9		01-2119537297-32	
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H361f H318 H400 H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!  
Prover de uma ventilação suficiente.

**Se for inalado**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Em caso de inalação de produtos da decomposição, remover a pessoa para o ar livre e mantê-la calma.  
Consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

O produto fundido pode causar queimaduras graves.  
Não eliminar as crostas originadas pelo produto das zonas de pele atingidas de forma violenta ou com a ajuda de dissolventes.  
Após o contacto com o produto fundido, arrefecer rapidamente com água a parte da pele atingida.  
Consultar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Se for engolido**

Não aplicar respiração boca-a-boca ou boca-nariz. Usar balão respiratório ou aparelho de respiração.  
NÃO provocar o vómito.  
Consultar um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

As queimaduras por material fundido têm de ter tratamento clínico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Água. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Areia.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Dióxido de carbono., Monóxido de carbono, hidrocarbonetos. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 3 de 9

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de protecção.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. (Granulado)

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Não deitar os resíduos no esgoto.

**6.4. Remissão para outras secções**

Protecção individual: ver secção 8

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Prover de uma ventilação suficiente. Dispositivo com exaustão local.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Deve proceder-se à exaustão da poeira no local em que esta surge. As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**Guardar em lugar fresco.  
Prover de uma ventilação suficiente.**Recomendações para armazenagem conjunta**estabilidade em armazém:  
temperatura de armazenagem: < 40 °C**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
1333-86-4	Carbono, preto (Negro de fumo)	-	3,5		8 h	
13463-67-7	Dióxido de titânio	3	10		8 h	

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 4 de 9

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
1333-86-4	Carbon black			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,06 mg/m <sup>3</sup>
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,27 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,9 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,18 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental		Valor	
1333-86-4	Carbon black		
Água doce		50 mg/l	
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
Água doce		0,004 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)		0,007 mg/l	
Água marinha		0,00038 mg/l	
Sedimento de água doce		5,9 mg/kg	
Sedimento marinho		0,59 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1 mg/l	
Solo		1,18 mg/kg	

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Para alguns aditivos usados neste produto, existem limites de exposição. No entanto, eles são incorporados ao produto e sob condições normais de processamento, nenhuma exposição é esperada.

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

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não respirar as poeiras.

**Protecção ocular/facial**

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

**Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas.

**Protecção da pele**

Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

**Protecção respiratória**

É necessária protecção respiratória quando: Em caso de formação de poeira. (semi-máscara filtrante (DIN EN 149).)

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 5 de 9

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

Estado físico: sólido (Granulado)  
 Cor: vários  
 Odor: inodoro

**Método**

Valor-pH: não aplicável

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: 255-275 °C  
 Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não aplicável  
 Ponto de inflamação: não aplicável

**Inflamabilidade**

sólido: Não existe informação disponível.

**Perigos de explosão**

Em caso de formação de poeira. Capaz de explosão de poeira.

Inferior Limites de explosão: não aplicável  
 Superior Limites de explosão: não aplicável  
 Temperatura de ignição: não aplicável

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: > 300 °C

**Propriedades comburentes**

não aplicável

Pressão de vapor: não aplicável  
 Densidade: 1,13-1,15 g/cm<sup>3</sup>  
 Densidade aparente: 600 - 800 kg/m<sup>3</sup>  
 Hidrossolubilidade: insolúvel  
 Coeficiente de partição: não aplicável  
 Viscosidade/cinemático: não aplicável  
 Densidade de vapor: não aplicável

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

**10.2. Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Temperaturas acima da decomposição térmica.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 6 de 9

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Dióxido de carbono., Monóxido de carbono, hidrocarbonetos. Óxidos nítricos (NOx).

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não existe informação disponível.

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate				
	oral	DL50 mg/kg 3700	Ratazana	Study report (1972)	OECD Guideline 423
	dérmico	DL50 mg/kg > 3170	Ratazana	Study report (1975)	OECD Guideline 402

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Conselhos adicionais**

Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, este produto não se aplica. Entre em contato com o fabricante no caso de o material ser usado em aplicações especiais, como contato com alimentos ou higiene, uso médico ou cirúrgico final.

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

Insolúvel em: Água.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método	
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1984)	OECD Guideline 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l 0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015)	OECD Guideline 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 8,58	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l 0,23	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211	
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2014)	OECD Guideline 209	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

De acordo com a experiência, este produto é inerte e não degradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Devido à consistência e à baixa solubilidade do produto em água, não é provável uma biodisponibilidade.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	2,25

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	638,7	none, estimated by calculation	REACH Registration D

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A reutilização das substâncias é possível.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 8 de 9

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2010/75/UE (COV): 0%

2004/42/CE (COV): 0%

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): - - Não perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

**SECÇÃO 16: Outras informações**



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HYLON N10xx COLOR UV**

Data de revisão: 22.12.2021

Código do produto: N10xx\_COL\_UV

Página 9 de 9

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H318	Provoca lesões oculares graves.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*