

# Ficha de dados de segurança

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

## HYLON N1000 BLACK

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 1 de 7

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

#### 1.1. Identificador do produto

HYLON N1000 BLACK

#### 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

#### 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)

##### Conselhos adicionais

Esta mistura não contém quaisquer ingredientes que apresentem riscos para a saúde ou para o ambiente, na aceção do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, que estejam sujeitos a um valor-limite de exposição profissional ou que estejam classificados como PBT/MPMB ou figurem na lista de candidatas.

### 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

# Ficha de dados de segurança

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

## HYLON N1000 BLACK

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 2 de 7

de solventes.

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 vômito.

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>).

### 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 protecção 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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**HYLON N1000 BLACK**

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 3 de 7

Prover de uma ventilação suficiente.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

estabilidade em armazém:

temperatura de armazenagem: &lt; 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	

**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>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental		Valor	
1333-86-4	Carbon black		
	Água doce	50 mg/l	

**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 N1000 BLACK**

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 4 de 7

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

Estado físico: sólido (Granulado)  
 Cor: preto  
 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 N1000 BLACK**

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 5 de 7

**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.

**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.

**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.

**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. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

**Ficha de dados de segurança**

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

**HYLON N1000 BLACK**

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 6 de 7

**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.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**HYLON N1000 BLACK**

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000\_BK

Página 7 de 7

**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**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****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.)*