

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 2 de 8

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 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 (CO₂). 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_x).

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

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 3 de 8

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/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	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 ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,06 mg/m ³
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,27 mg/m ³
	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 ³
	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

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 4 de 8

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
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).)

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.

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 5 de 8

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/cm³Densidade aparente: 600 - 800 kg/m³

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.

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.

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 6 de 8

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 3700 mg/kg	Ratazana	Study report (1972)	OECD Guideline 423
	dérmico	DL50 > 3170 mg/kg	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.

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 0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,23 mg/l	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

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 7 de 8

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

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.

Ficha de dados de segurança

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

HYLON N1000 BLACK UV

Data de revisão: 20.12.2021

Código do produto: N1000_BK_UV

Página 8 de 8

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 químicaFoi 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****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.)