

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 1 de 10

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

Polyfast SA 0xx 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**

Categorias de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 CRE.

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 (ASA)

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 2 de 10

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
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			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol			0,1-0,5 %
	219-470-5		01-2119583811-34	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410			

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

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
52829-07-9	258-207-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0,1-0,5 %
	dérmico: DL50 = > 3170 mg/kg; oral: DL50 = 3700 mg/kg		
2440-22-4	219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0,1-0,5 %
	dérmico: DL50 = > 1000 mg/kg; oral: DL50 = 10000 mg/kg		

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

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**

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 3 de 10

Meios de extinção adequadosÁgua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Pó extintor. espuma resistente ao álcool. Areia.**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaDióxido 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****Informação geral**

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**Outras informações**

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**Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.**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.**Informações sobre armazenamento com outros produtos**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**

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 4 de 10

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) (fração inalável)	-	3		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
1333-86-4	Carbon black			
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,06 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1 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
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,2 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,2 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 5 de 10

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
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		1 mg/l
Solo		1,18 mg/kg
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	
Água doce		0 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,001 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,136 mg/kg
Sedimento marinho		0,014 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		1 mg/l
Solo		100 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.

Em caso de risco elevado, além disso: fibras sintéticas resistente ao calor

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

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 6 de 10

Odor: inodoro
 Valor-pH: não aplicável

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: 100-120 °C
 Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não aplicável
 Ponto de inflamação: não aplicável

Inflamabilidade

sólido/líquido: 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 auto-ignição: não aplicável

Temperatura de auto-ignição

sólido: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: > 280 °C
 Pressão de vapor: não aplicável
 Densidade: 1.05-1.10 g/cm³
 Densidade aparente: 600 -800 kg/m³
 Hidrossolubilidade: insolúvel
 Coeficiente de partição n-octanol/água: não aplicável
 Viscosidade/cinemático: não aplicável
 Densidade relativa do 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 é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

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. Acrilato. Estireno

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 7 de 10

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				
	via oral	DL50 mg/kg 3700	Ratazana	Study report (1972)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 mg/kg > 3170	Ratazana	Study report (1975)	OECD Guideline 402
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol				
	via oral	DL50 mg/kg 10000	Ratazana	Study report (1978)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 mg/kg > 1000	Ratazana	Study report (1972)	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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 8 de 10

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	
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 0,17 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 0,0822 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2018)	OECD Guideline 201	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2011)	OECD Guideline 211	
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 100 mg/l)	3 h	Lama ativada	Study report (1988)	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
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	15900

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
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	1456	Oncorhynchus mykiss	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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 9 de 10

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.

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Polyfast SA 0xx BLACK

Data de revisão: 09.03.2022

Código do produto: SA0xx_BK

Página 10 de 10

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

Classe de perigo para a água (D): - - não perigoso 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

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

SECÇÃO 16: Outras informações**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo 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.)