

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 1/13

SECÇÃO 1: Identificação produto/empresa

1.1 Identificador do produto

Preto Supralan S-B

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Campo de aplicação :
Corante têxtil

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Número de telefone +49 6142 4072 3172

Tele-Fax +49 6142 4072 3000

MSDS@DyStar.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: +49 2365 4984140

SECÇÃO 2: Perigos possíveis

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 da classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamentação (CE) n.º 1907/2006 (CE) n.º 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 2/13

Classificação da substância ou mistura

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sensibilização cutânea, Cat. 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos, Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático: Toxicidade crónica da categoria 1

Possíveis perigos de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Irritante para os olhos.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

pictogramas:



ponto de
exclamação



ambiente

Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (Prevenção):

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P285 Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência (Resposta):

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Página 3/13

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

P305+P351+P338	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. Continuar a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado

Recomendações de prudência (Armazenamento):

Recomendações de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em tratamento de resíduos, de acordo com a regulamentação nacional.
------	--

2.3 Outros perigos

Se aplicável nesta seção, são dados perigos que não são partes da classificação no geral, mas pode contribuir para o perigo que pode ser associada com a substância ou mistura.

not applicable

SECÇÃO 3: Composicao/Informação dos componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Caracterização química:

preparação de corantes azóicos, complexo de cromo e de corante azóico, complexo de cobalto

Ingredientes perigosos (GHS) de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

C.I. Acid Black 194			
Conteúdo:	40 - 45 %	Skin Sens. 1B	H317
Número CE	260-906-9	Eye Irrit. 2	H319
No. CAS :	57693-14-8	Chronic Aquatic. 2	H411
C.I. Acid Black 107			
Conteúdo:	25 - 30 %	Chronic Aquatic. 1	H410
Número CE	274-487-5		
No. CAS :	70236-55-4		
C.I. Acid Green 104			
Conteúdo:	5 - 10 %	Chronic Aquatic. 3	H412
Número CE	285-249-5		
No. CAS :	85049-76-9		

Ingredientes perigosos (GHS) de acordo com a Diretiva 1999/45/CE

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Página 4/13

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

C.I. Acid Black 194		
Conteúdo:	40 - 45 %	Símbolos de Perigo: Xi, N
Número CE	260-906-9	Frases R: 36 - 43 - 51/53
No. CAS :	57693-14-8	
C.I. Acid Black 107		
Conteúdo:	25 - 30 %	Símbolos de Perigo: N
Número CE	274-487-5	Frases R: 50/53
No. CAS :	70236-55-4	
C.I. Acid Green 104		
Conteúdo:	5 - 10 %	Frases R: 52/53
Número CE	285-249-5	
No. CAS :	85049-76-9	

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações em geral: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação: Após inalação de aerosol/vapor/poeiras: Levar o sinistrado para o ar livre; é necessário assistência médica no caso de dificuldades de respiração.

Em caso de contato com a pele: Despir imediatamente o vestuário contaminado com o produto. lavar com água abundante, sabão ou outros produtos apropriados. Consultar o médico em caso de reacção cutânea.

Em caso de contato com os olhos: Em caso de contacto com os olhos, lavá-los com as pálpebras abertas com água abundante. Em seguida, consultar eventualmente um médico (oftalmologista).

Em caso de ingestão: Em caso de ingestão do produto, dar imediatamente e repetidas vezes água a beber, eventualmente com adição de carvão activo. No caso de indisposição, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Por favor, veja as declarações na seção 2.2 se dado e informações nesta seção se declarada.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Por favor, veja as declarações de precaução na seção 2.2, bem como as informações de primeiros socorros nesta seção, se declarado.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Jacto de água pulverizada, espuma, extintor seco.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança: CO2

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 5/13

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

não determinado

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio: No combate ao incêndio, usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

Informações adicionais: Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de vazamentos acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas de prevenção referidas a pessoas: Evitar a formação e a acumulação de pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Não deixar penetrar na canalização ou em cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza/recolhimento: Recolher o material derramado com produto ligante do pó ou utilizar aspirador adequado. Encher o produto em recipientes etiquetados e que possam ser fechados.

6.4 Remissão para outras secções

Recomendações adicionais: Outras medidas de remoção ver capítulo 13.

SECÇÃO 7: Armazenagem e manipulação

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações para utilização sem perigo: Evitar a formação e a acumulação de pó. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão: Observar as medidas de precaução usuais para a manipulação de produtos químicos explosivos em forma de pó. Observar os regulamentos nacionais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 6/13

Exigências para área de armazenagem/recipientes: Armazenar no recipiente original num lugar seco e fresco.

Antes da ensacagem do produto, há que adoptar medidas destinadas a evitar a formação de cargas electrostáticas.

Classe de armazenagem (RFA): 11 Substâncias combustíveis

Estabilidade:

Tempo de armazenagem: 60 Meses

7.3 Utilizações finais específicas

não determinado

SECÇÃO 8: Limitação de exposição e equipamentos de protecção individual

8.1 Utilizações finais específicas

8.2 Controlo da exposição

Medidas de protecção em geral: Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Medidas de higiene do trabalho: Manter afastado de bebidas e produtos alimentares.

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

Antes dos intervalos e no fim do trabalho lavar as mãos e utilizar um creme de protecção

Protecção respiratória: Máscara anti-pó com filtro de partículas.

Protecção das mãos: Usar luvas adequadas p.ex. de PVC ou nitril-borracha. Em caso de contaminação, mudar imediatamente as luvas de protecção.

Protecção dos olhos : Oculos de protecção com protecção lateral

Protecção do corpo: vestuário de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : pó

Cor : preto

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 7/13

Odor:	inodoro
Ponto de ebulição	não determinado
Ponto de inflamação :	não aplicável
Temperatura de ignição:	não determinado
Inflamabilidade:	não determinado
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Pressão de vapor :	não determinado
Densidade :	não determinado
Solubilidade em água:	> 60 g/l (90 °C)
valor pH:	cerca 6 - 8 (20 °C)
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):	não determinado
Viscosidade :	não determinado
Viscosidade :	não determinado
Viscosidade :	não determinado

9.2 Outras informações

Classe de explosividade:	não determinado
Informações adicionais (fis.-quím.):	desnecessário

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção rigorosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas .

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica	Não se verifica decomposição térmica no caso de armazenagem e manipulação adequadas.
----------------------	--

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 8/13

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: No caso de produtos orgânicos pulverulentos, deve-se contar, por via de regra, com explosão do pó.

Produtos perigosos de decomposição:: não aplicável

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar: desnecessário

10.5 Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: desnecessário

10.6 Produtos de decomposição perigosos

não aplicável

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda:	DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana)
Toxicidade aguda por inalação:	não determinado
Toxicidade dérmica aguda:	não determinado
Efeito de irritação dérmica:	não irritante (Coelho)
Irritante aos olhos:	irritante (Olho de Coelho)
Sensibilização:	sensibilizante (Porquinho-da-Índia) Método: Magnusson/Kligman
Dose repetida de toxicidade	não determinado
Mutagenicidade:	não determinado
Teratogenicidade:	desnecessário
Cancerogenicidade :	desnecessário

Observacoes : A indicação basear-se em as propriedades toxicológicas dos componentes.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 9/13

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :	CL50 0,1 - 1 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) Método: Range Finding Test
Toxicidade em dáfnias :	não determinado
Toxicidade em algas :	não determinado
Toxicidade em bactérias :	> 100 mg/l Método: 50 % de efeitos inibidores: Método de ensaio: Inibição da respiração dos organismos do lodo activado seg. D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), corresponde à OCDE Guideline 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Eliminação físico-química:	não determinado
Biodegradabilidade :	< 20 %
Biodegradabilidade :	Se o produto for introduzido correctamente em instalações de depuração biológica adaptadas, não há que recear perturbações da actividade de degradação da lama activada.
Comportamento nos ecossistemas:	não determinado
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):	não determinado

Observacoes: A indicação basear-se em as propriedades toxicológicas dos componentes.

O produto ne pode contribuir para o valor AOX das águas residuais. (DIN EN 1485)
O produto contém aprox. 3,9 % de cromo de complexo metálico.
O produto contém aprox. 0,3 % de cobalto de complexo metálico.
O produto não contém nitrogénio liberável que possa contribuir para a eutrofização.
O produto não contém fosfato ou compostos orgânicos fosfóricos.

12.3 Potencial de bioacumulação

não determinado

12.4 Mobilidade no solo

não determinado

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 10/13

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

não determinado

12.6 Outros efeitos adversos

não determinado

SECÇÃO 13: Recomendações para eliminação de resíduos

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Se não for possível reutilizar ou reciclar o produto, eliminá-lo segundo as prescrições e instruções locais aplicáveis, p. ex. mediante incineração numa instalação adequada.

Código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER): 040216 Corantes e pigmentos, contendo substâncias perigosas

Embalagens não limpas: Os recipientes vazios e por limpar devem ser tratados como o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações para transporte

ADR	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III Materiais nocivos ao meio ambiente
ADNR	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III Materiais nocivos ao meio ambiente
RID	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III Materiais nocivos ao meio ambiente
IMDG	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F
IATA_C	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III
IATA_P	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Classe: 9 PG:III

ADR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
ADNR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
RID	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IMDG	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_C	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_P	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF

14.1 Número ONU

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 11/13

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.4 Grupo de embalagem

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.5 Perigos para o ambiente

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Materiais nocivos ao meio ambiente

Manter separado de produtos alimentares.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e o código IBC é previsto para esta substância ou mistura:

SECÇÃO 15: Normas

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Etiquetagem segundo a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

Símbolos de Perigo:	Xi	Irritante
	N	Perigoso para o ambiente

contém:	C.I. Acid Black 194
	C.I. Acid Black 107

R36 : Irritante para os olhos.

R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R50/53 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

S22 : Não respirar as poeiras.

S24 : Evitar o contacto com a pele.

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 12/13

S26 : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37 : Usar luvas adequadas.
S61 : Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

TA-Luft (RFA): não aplicável

Classe de Perigo para água WGK 3 - fortemente perigoso para a água WGK = Classificação de (RFA): acordo com a lei alemã das águas
Anexo 2 da VwVwS (Alemanha) de 17 de Maio de 1999

15.2 Avaliação da segurança química

não determinado

SECÇÃO 16: Outras informações

Teor de todas as abreviações podem ser obtidas nos capítulos 2 e 3:

Xi	Irritante
N	Perigoso para o ambiente
36	Irritante para os olhos.
43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.
Chronic Aquatic. 1	Perigoso para o ambiente aquático: Toxicidade crónica da categoria 1
Chronic Aquatic. 2	Perigoso para o ambiente aquático: Toxicidade crónica da categoria 2
Chronic Aquatic. 3	Perigoso para o ambiente aquático: Toxicidade crónica da categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos, Cat. 2
Skin Sens. 1B	Sensibilização respiratória ou cutânea: Sensibilização cutânea, Cat. 1B

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.

Ficha de dados de segurança

segundo a regulamento (CE) n. o. 190 7/2006 (CE n. o. 453/2010)



Preto Supralan S-B

000010043736

Versão 2.3 / D / PT Data da Revisão: 18.05.2015

Versão substituída: 2.2 de 24.10.2013

criado em: 26.04.2010

Página 13/13