

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

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Parasilico Prestige Colour

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Utilização profissional

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DL CHEMICALS
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem - Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Frases EUH : EUH208 - Contém N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não aplicável

3.2. Misturas

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Benzene, C14-30-alkyl derivs	(N.º CAS) 68855-24-3 (N.º CE) 272-472-8	5 – 10	Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide (Nota W)(Nota 10)	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5 (Número de índice CE) 022-006-002 (N.º REACH) 01-2119489379-17	1 – 5	Carc. 2, H351
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(N.º CAS) 22984-54-9 (N.º CE) 245-366-4 (N.º REACH) 01-2119987100-43	0,1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime	(N.º CAS) 2224-33-1 (N.º CE) 218-747-8 (N.º REACH) 01-2119987099-18	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	(N.º CAS) 35141-30-1 (N.º CE) 252-390-9	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Tetrakis(methylethylketoximino)silane	(N.º CAS) 34206-40-1 (N.º CE) 251-882-0 (N.º REACH) 01-2119982966-14	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(N.º CAS) 22984-54-9 (N.º CE) 245-366-4 (N.º REACH) 01-2119987100-43	(3,755 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Nota 10 : A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

Nota W : Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões. A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para o ar livre.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Não apresenta perigo significativo de inalação em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com a pele em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : O contacto direto com os olhos pode revelar-se ligeiramente irritante.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Não apresenta perigo de ingestão significativo em condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

11. Informação toxicológica.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Autorizados todos os meios de extinção.

Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evacuar o pessoal supérfluo. Não respirar os fumos de incêndio ou os vapores de decomposição.
- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada.
- Proteção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho de respiração autónomo.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
- Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Ventilar a área.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
- Procedimentos de emergência : Recuperar as águas de lavagem para uma eliminação ulterior. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar nos sistemas de esgotos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não existem informações adicionais disponíveis

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem informações adicionais disponíveis

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Colas, vedantes.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Proteção das mãos:

O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)		> 0,1		EN ISO 374

Proteção ocular:

Evitar o contacto com os olhos. Usar óculos de proteção quando houver perigo de contacto com os olhos devido a salpicos

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais	EN 166

Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

Proteção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é exigida a utilização de qualquer equipamento de protecção respiratória em condições normais de utilização,

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara de gás	ABEK	Se conc. no ar > limite de exposição, Exposição a longo prazo	



Controlos da exposição dos consumidores:

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão antes de sair do trabalho.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: De acordo com as especificações do produto.
Odor	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,3 g/ml
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não são conhecidas reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, em condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,82 mg/l
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 6,82 mg/l/4h
Benzene, C14-30-alkyl derivs (68855-24-3)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	1,49 mg/l/4h
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
DL50 oral rato	2463 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
DL50 oral rato	2282,81 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyn)trioxime (2224-33-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutânea rato	> 2009 mg/kg (método OCDE 402)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 641,43 mg/kg de massa corporal (método OCDE 414)

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	> 213,81 mg/kg de massa corporal (método OCDE 416)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 250 mg/kg (método OCDE 422)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	≥ 250 mg/kg (método OCDE 422)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de massa corporal/dia

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	10 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	10 mg/kg de massa corporal (método OCDE 422)

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	26,73 mg/kg de massa corporal (método OCDE 408)

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime (2224-33-1)	
NOAEL (subagudo, oral, animal/fêmea, 28 dias)	30 mg/kg de massa corporal

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 - Peixe [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CL50 - Peixe [2]	> 10000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	61 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónica)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico algas	5600 mg/l

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
CL50 - Peixe [1]	597 (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	81 mg/l (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	126 mg/l Método de ensaio UE C.3
NOEC crónico crustáceo	> 1 mg/l (método OCDE 211)

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 120 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
CL50 - Peixe [2]	972,34 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	50 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (crónico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (agudo)	57,67 mg/l (método OCDE 204)
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
CL50 - Peixe [1]	901,2 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	214,88 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	17,1 mg/l (método OCDE 201)
NOEC (agudo)	14d 53,45 mg/l (método OCDE 204)
NOEC (crónica)	21d ≥ 106,9 mg/l (método OCDE 211)

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime (2224-33-1)	
CL50 - Peixe [1]	1011,11 mg/l (método OCDE 203)
CL50 - Peixe [2]	119,94 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	241,08 mg/l (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	19,19 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico algas	3,12 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Biodegradação	28d 0 % (método OCDE 301A)

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	28d 20 % (método OCDE 301C)

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime (2224-33-1)	
Biodegradação	20 % (método OCDE 301C)

12.3. Potencial de bioacumulação

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9,83

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9,83

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime (2224-33-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,19

12.4. Mobilidade no solo

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	5,481 EPA (Environmental Protection Agency)

Tetrakis(methylethylketoximino)silane (34206-40-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	5,481

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiynetrioxime (2224-33-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oc})	5773
---	------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
(35141-30-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(a) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F	Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; metanol ; tolueno
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona ; Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; metanol ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane ; oxima de 2-butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica ; 2-Pentanoxim ; 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldiene)trioxime ; Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiene)trioxime ; tolueno
3(c) Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona ; Benzene, C14-30-alkyl derivs ; 2-Pentanoxim
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.	Silicic acid, tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane ; metanol ; Tetrakis(methylethylketoximino)silane ; tolueno
48. Tolueno	tolueno
69. Methanol	metanol
70. Octametilclotetrassiloxano (D4) ; Decametilciclopentassiloxano (D5)	decamethylcyclopentasiloxaan

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

N.º CAS	Número CAS
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
N.º CE	Número CE
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Parasilico Prestige Colour

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Documentos de segurança do fornecedor. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Instruções de formação : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
H228	Sólido inflamável.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH208	Contém N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.