

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY



Ficha de Segurança de 7/4/2023, revisão 1

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Primer anticorrosivo 1K para carroçaria. - aerossol.
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Tel. + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Perigo, Aerosols 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 - ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1A, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

- H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/...

P391 Recolher o produto derramado.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

acetona

Xileno

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

anidrido maleico

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico: Pode provocar uma reacção alérgica.

Acidi grassi, C-18 con oleilamina: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	acetona	Numero 606-001-00-8 Index: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Xileno	Numero 601-022-01-6 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Numero 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

>= 3% - < 5%	acetato de n-butilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	Bis(ortofosfato) de trizinco	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	030-011-00-6 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 1% - < 3%	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 1200 mg/kg pc
>= 0.5% - < 1%	acetato de etilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico	CAS: EC: REACH No.:	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	Acidi grassi, C-18 con oleilamina	CAS: EC: REACH No.:	147900-93-4 604-612-4 01-2119971821-33	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	óxido de zinco	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	030-013-00-7 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
< 0.01%	anidrido maleico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-096-00-9 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

			Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	---

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. Caso a irritação persista: consulte um médico.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Ver Secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
- Usar os dispositivos de protecção individual.
 - Remover todas as fontes de acendimento.
 - Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
 - Fornecer uma ventilação adequada.
 - Utilizar uma protecção respiratória adequada.
 - Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
- Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
 - Retirar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
 - Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
 - Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
- Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.
- 6.4. Remissão para outras secções
- Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
- Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
 - Utilize os sistemas de ventilação localizado.
 - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
 - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
- Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.
 - Evitar exposição directa aos raios do sol.
 - Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
 - Frescas e adequadamente arejadas.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
- Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
- acetona - CAS: 67-64-1
 - Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
 - UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
 - Xileno - CAS: 1330-20-7
 - Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
 - UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
 - acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Italy - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: H
UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2
Italy - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr
óxido de zinco - CAS: 1314-13-2
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (R) - Metal fume fever
anidrido maleico - CAS: 108-31-6
ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
Valores limite de exposição DNEL
acetona - CAS: 67-64-1
Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 2420 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Xileno - CAS: 1330-20-7
Trabalhador profissional: 442 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador profissional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 12.5 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6
Trabalhador profissional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 36 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador profissional: 550 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 796 mg/kg/dia - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Bis(ortofosfato) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Trabalhador profissional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

Trabalhador profissional: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 98 mg/m³ - Consumidor: 49 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

óxido de zinco - CAS: 1314-13-2

Trabalhador profissional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

acetona - CAS: 67-64-1

Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Alvo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l
Alvo: 14 - Valor: 6.35 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg
Bis(ortofosfato) de trizinc - CAS: 7779-90-0
Alvo: Água doce - Valor: 20.6 µgZn/L
Alvo: Água do mar - Valor: 6.1 µgZn/L
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Alvo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Alvo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2
Alvo: Purification plant - Valor: 463 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 3.13 mg/kg
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 9.1 mg/l
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Alvo: Água doce - Valor: 0.26 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.026 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 650 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.25 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.125 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 0.2 g/kg
óxido de zinco - CAS: 1314-13-2
Alvo: Água doce - Valor: 20.6 µgZn/L
Alvo: Água do mar - Valor: 6.1 µgZn/L
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Alvo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Alvo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L
Índice de Exposição Biológica
acetona - CAS: 67-64-1
Valor: 50 mg/L Urina - Indicador biológico: Acetona nas urinas - Período de amostragem:
Final do turno
Xileno - CAS: 1330-20-7
Valor: 1.5 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem:
Final do turno
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2
Valor: 200 mg/g creatinina Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem: Final do turno
8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Oculos de segurança.
Protecção da pele:
Utilizar indumentas que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.
Protecção das Mãos:
Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (F).

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Gás Líquido	--	--
Cor:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico del solvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	< 0 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1,9 Vol % (LEL) - 15,0 Vol % (UEL)	--	--
Ponto de combustão:	<0 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	> 300°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):		--	--
Pressão do vapor:	4,5 ± 0,2 bar (20°C)	--	--

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Densidade e/ou densidade relativa:	0,75 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	> 2 g/cm ³	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.09 ppm - Duração: 8h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20 ml/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5627 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aguda:

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2000 ppm - Duração: 3h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Bis(ortofosfato) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.7 mg/l - Duração: 4h

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 3 mg/l - Duração: 4h

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 200-2000 mg/kg

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 400-2000 mg/kg

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1600 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho = 4935 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11.3 g/kg

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico - CAS: 85711-46-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Rato Positivo

Acidi grassi, C-18 con oleilamina - CAS: 147900-93-4

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1090 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2620 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 4.35 mg/l - Duração: 1h

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inalação: Nocivo se inalado. As concentrações muito altas de xileno levam à inibição progressiva do sistema nervoso central (SNC), seguida por coma, fraqueza respiratória e, finalmente, pela ausência de fluxo sanguíneo cerebral e morte. As altas concentrações causam coma e enfraquecimento respiratório, desestabilizam a função dos rins e levam a danos no fígado. Em baixas concentrações, ocorre irritação dos olhos, nasofaringe, doença, irritação, tempos de reação lentos e redução da memória de curto prazo.

Vapores de xileno podem causar tontura, dor de cabeça, náusea, confusão mental.

Ingestão: Em caso de ingestão de xileno, o acidentado tem sensação de queimação e dor de estômago, em caso de aspiração existe o perigo de pneumonite química e edema pulmonar. Contato com a pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele. Contato com os olhos: Os vapores de xileno e xileno na forma líquida irritam os olhos e as membranas.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo por inalação. Principais sintomas: Tontura, narcose, Tosse, náusea, vômito, dor de cabeça, inconsciência, falta de ar. A exposição repetida pode causar secura e rachaduras na pele.

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
 - b) Corrosão/irritação cutânea;
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq$ 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8120 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 530 mg/l - Duração / h: 192

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8800 mg/l - Duração / h: 48

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344

acetato de 1-metil-2-metoxietil - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Duração / h: 336

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 408 mg/l - Duração / h: 48

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Bis(ortofosfato) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.14-2.6 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: mg Zn²⁺ / l

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.04-0.86 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: mg Zn²⁺ / l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.13-0.15 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: mg Zn²⁺ / l

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 911 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 165 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 504

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 5870 mg/l - Duração / h: 0.25

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico - CAS: 85711-46-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 150 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

óxido de zinco - CAS: 1314-13-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 75 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 42.81 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 74.35 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 10 mg/l - Duração / h: 504

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq$ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
ADR-Shipping Name:	AEROSSÓIS inflamáveis	
IATA-Shipping Name:	AEROSSÓIS inflamáveis	
IMDG-Shipping Name:	AEROSSÓIS inflamáveis	
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte		
ADR-Class:	2	
ADR-Rótulo:	2	
ADR - Número de identificação do perigo:	-	
IATA-Class:	2	
IATA-Label:	2.1	
IMDG-Class:	2	
IMDG-Classe:	2	
14.4. Grupo de embalagem		
ADR-Packing Group:	-	
IATA-Packing group:	-	
IMDG-Packing group:	-	
14.5. Perigos para o ambiente		
ADR-Poluentes ambientais:	Não	
IMDG-Marine pollutant:	Não	
IMDG-EmS:	F-D , S-U	
14.6. Precauções especiais para o utilizador		
ADR-Subsidiary hazards:	See SP63	
ADR-S.P.:	190 327 344 625	
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):		2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	203	
IATA-Subsidiary hazards:	See SP63	
IATA-Cargo Aircraft:	203	
IATA-S.P.:	A145 A167 A802	
IATA-ERG:	10L	
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63	
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22	
IMDG-Segregation:	SG69	
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI		
N.A.		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
 Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
 Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
 Regulamento (EU) n. 2020/878
 Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 29

Restrição 75

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.36

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P3a, E2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H372 A exposição prolongada ou repetida causa danos aos órgãos (trato respiratório) por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerosols 1, H222, H229	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Ficha de Segurança

A12S 1K SPOT PRIMER GREY SPRAY

Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo