

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY



Ficha de Segurança de 30/3/2023, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Código e nome comercial: F99 WASH PRIMER GREY

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

Wash primer

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, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

⚠ Atenção, Carc. 2, Suspeito de provocar cancro.

⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

⚠ 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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

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.

Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um médico.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico / de gás carbónico (Co2)/ de espuma.

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

P391 Recolher o produto derramado.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

acetato de n-butilo

2-metilpropan-1-ol

4-metilpentan-2-ona

propano-2-ol

formaldeído: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhum

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	
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	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
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	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.
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	etanol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43 ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-metilpropano-1-ol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

>= 5% - < 7%	4-metilpentano-2-ona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
>= 5% - < 7%	propano-2-ol; álcool isopropílico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-003-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	butan-1-ol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 3%	Resina de ureia-formaldeído isobutilada	CAS:	68002-18-6	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 1% - < 3%	acetona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 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
>= 1% - < 3%	nitrato de celulose	Numero Index: CAS:	603-037-01-3 9004-70-0	⚠ 2.1/1.1 Expl. 1.1 H201
>= 1% - < 3%	Xileno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-022-01-6 1330-20-7 215-535-7 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
>= 0.5% - < 1%	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

>= 0.25% - < 0.5%	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.
>= 0.25% - < 0.5%	fenol; ácido carbólico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	604-001-00-2 108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32	 3.5/2 Muta. 2 H341  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 3%: Skin Corr. 1B H314 1% <= C < 3%: Skin Irrit. 2 H315 1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.01% - < 0.1%	formaldeído	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	605-001-00-5 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.6/1B Carc. 1B H350  3.5/2 Muta. 2 H341  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,2%: Skin Sens. 1 H317 5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

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.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE 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 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:

Subministrar água com clara do ovo; não subministrar bicarbonato.

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

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:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico / de gás carbônico (Co2) / de espuma.

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

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.

Refer 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.

Usar a máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

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.

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

Os instrumentos 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

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

etanol - CAS: 64-17-5

UE - TWA: 1000 ppm

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Skin and eye irr

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

UE - TWA(8h): 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr

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: Assorbato 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

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

óxido de zinco - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (R) - Metal fume fever

fenol; ácido carbólico - CAS: 108-95-2

Italy - TWA(8h): 7.8 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair

UE - TWA(8h): 8 mg/m³, 2 ppm - STEL: 16 mg/m³, 4 ppm - Notas: Skin

formaldeído - CAS: 50-00-0

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Notas: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

UE - TWA(8h): 0,37 mg/m³, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm - Notas: Dermal sensitisation

Valores limite de exposição DNEL

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

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)

etanol - CAS: 64-17-5

Trabalhador profissional: 1900 mg/m³ - Consumidor: 950 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 343 mg/kg - Consumidor: 206 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 950 mg/m³ - Consumidor: 114 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 87 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

Trabalhador profissional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

Trabalhador profissional: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 500 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Trabalhador profissional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 3125 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

sistêmicos

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)

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)

formaldeído - CAS: 50-00-0

Trabalhador profissional: 0.8 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 240 mg/kg - Consumidor: 102 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: al giorno

Trabalhador profissional: 9 mg/m³ - Consumidor: 3.2 04 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 0.037 04 - Consumidor: 0.012 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 0.4 mg/kg - Consumidor: 0.1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 4.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

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

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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 trizinco - 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

etanol - CAS: 64-17-5
Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 2.75 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 580 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.6 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.63 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 0.72 g/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.96 mg/l

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.152 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.0699 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.4 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.04 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 11 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 10 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.52 mg/kg

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Alvo: Soil - Valor: 1.3 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.27 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.83 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.6 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.06 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.5 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 27.5 mg/l

propano-2-ol - CAS: 67-63-0
Alvo: STP - Valor: 2251 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 28 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 160 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0178 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.015 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.082 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0082 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 2.25 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.178 mg/kg

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

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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
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

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

formaldeído - CAS: 50-00-0
Alvo: Água doce - Valor: 0.47 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.47 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.44 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.44 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.21 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 0.19 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 4.7 mg/l

Índice de Exposição Biológica

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Valor: 1 mg/L Urina - Indicador biológico: Cetona - Período de amostragem: Final do turno

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

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:
Óculos 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 (A-B-F).

Protecção respiratória:
Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:
Nenhum

Controlos da exposição ambiental:
Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	- 84°C	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	15 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	399°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	7.0	--	--
Viscosidade cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):		--	--
Pressão do vapor:	58,5 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.130 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	4 (air = 1)	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20,5 mm²/s (40°C)	--	--
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

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.

Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

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:

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

etanol - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 21 g/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho = 6300 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 20 g/kg

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 18.18 mg/l - Duração: 6H

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2830 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 23.29 g/m³

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2080 mg/kg

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

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

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: NOAEL(C) - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 250 mg/kg

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 12800 mg/kg

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

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Duração: 4h

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

nitrato de celulose - CAS: 9004-70-0

a) Toxicidade aguda:

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

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:

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

fenol; ácido carbólico - CAS: 108-95-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 0.414 g/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 0.669 g/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 316 mg/m³ - Duração: 4h

formaldeído - CAS: 50-00-0

a) Toxicidade aguda:

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

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

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.

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

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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.

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.
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-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1799 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1430 mg/l - Duração / h: 96

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 200 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 179 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 30 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 146 mg/l

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 225 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 18 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1376 mg/l - Duração / h: 96

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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

nitrito de celulose - CAS: 9004-70-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10000 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 10000 mg/l - Duração / h: 78

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-metoxietilo - 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

óxido de zinco - CAS: 1314-13-2

a) Toxicidade aquática aguda:

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

formaldeído - CAS: 50-00-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.89 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 6.7 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 5.8 mg/l - Duração / h: 48

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 >= 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

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS
IATA-Shipping Name: TINTAS
IMDG-Shipping Name: TINTAS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3
ADR-Rótulo: 3
ADR - Número de identificação do perigo: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
IMDG-Classe: 3.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Sim
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: Bis(ortofosfato) de trizinc
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640C 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

2
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Página: 3268
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-MFAG: 310
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -

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

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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)
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 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 28

Restrição 72

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 552.70 g/Kg = 624.55 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.02 %

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

Carbono orgânico - C = 0.35

Fracción no volátil(% wt):44.73

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: P5c, 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:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H332 Nocivo por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
H201 Explosivo; perigo de explosão em massa.
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.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H350 Pode provocar cancro.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Expl. 1.1	2.1/1.1	Explosivo, Divisão 1.1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), 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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
Carc. 1B	3.6/1B	Carcinogenicidade, Categoria 1B
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 4

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. 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
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	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.

Ficha de Segurança

F99 WASH PRIMER GREY

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