

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY



Ficha de Segurança de 2/1/2023, revisão 7

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Código e nome comercial: A14 NITRO PRIMER GREY

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
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. +39 0522-517803

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, 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.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.

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 gás carbônico (CO2).

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

Disposições especiais:

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Contém

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

acetato de n-butilo
butanona
butan-1-ol
acetato de etilo

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	
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	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
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	nitrato de celulose	Numero Index: CAS:	603-037-01-3 9004-70-0 ⚠ 2.1/1.1 Expl. 1.1 H201
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	butanona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01- 2119457290- 43 ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	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
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	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
$\geq 1\%$ -	Phenol,	CAS:	68937-41-7 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

< 3%	isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%]	EC: 273-066-3 REACH No.: 01-2119535109-41	3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 1%	etanol	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Xileno	Numero Index: 601-022-01-6 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
>= 0.1% - < 0.25%	ácido fosfórico em solução	Numero Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01-2119485924-24	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

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:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Subministrar água com clara do ovo; não subministrar bicarbonato.

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 Seção 11.

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

- 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 gás carbônico (CO₂).
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.
Reter 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.
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
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.

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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

butanona - CAS: 78-93-3

Italy - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

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

UE - TWA(8h): 20 ppm

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

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

etanol - CAS: 64-17-5

UE - TWA: 1000 ppm

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

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

ácido fosfórico em solução - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: URT, eye and skin irr

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 sistémicos

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 sistémicos

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

butanona - CAS: 78-93-3

Trabalhador profissional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 31 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

Trabalhador profissional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposição: Por inalação

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 3125 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

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

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)

ácido fosfórico em solução - CAS: 7664-38-2

Trabalhador profissional: 2.92 mg/m³ - Consumidor: 0.73 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

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

butanona - CAS: 78-93-3

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 284.7 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg

Alvo: Oral - Valor: 1000 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 55.8 mg/l

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 709 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

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] - CAS: 68937-41-7
Alvo: Água do mar - Valor: 0 mg/l
Alvo: Água doce (intermittent emissions) - Valor: 0.0015 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.185 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.018 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 2.5 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 1.85 mg/kg
Alvo: STP - Valor: 100 mg/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

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

Índice de Exposição Biológica
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:
Oculos de segurança.

Protecção da pele:
Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:
Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).

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

Riscos térmicos:
Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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:	Líquido	--	--
Cor:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
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:	80 °C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	0 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	415 °C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
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:	15 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.220 ±0.050 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	4 (air=1)	--	--
Características das partículas:			

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Propriedades combustíveis:	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

Nenhum

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

nitrito de celulose - CAS: 9004-70-0

a) Toxicidade aguda:

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

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 40 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2054 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Notas: OECD 405

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

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] - CAS: 68937-41-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 20000 mg/kg

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 200 mg/l

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

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

ácido fosfórico em solução - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.850 mg/l - Duração: 1h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1530 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2740 mg/kg

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.

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 >= 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

nitrato de celulose - CAS: 9004-70-0

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2993 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OSCE 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 308 mg/l - Duração / h: 48

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

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 crónica:

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] - CAS: 68937-41-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10.8 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1.5 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 2.5 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.0415 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 3.1 µg/L - Duração / h: 792

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

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

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



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

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: Não
IMDG-Marine pollutant: Nao
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-Subsidiary hazards: -
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)

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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)
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 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 474.82 g/Kg = 579.28 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

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

Carbono orgânico - C = 0.30

Fracción no volátil(% wt): 52.52

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

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.

H201 Explosivo; perigo de explosão em massa.

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.

H302 Nocivo por ingestão.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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. 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
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, 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
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

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

Ficha de Segurança

A14 NITRO PRIMER GREY

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.
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