

Ficha de Segurança**TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML**

Ficha de Segurança de 13/12/2024, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ESMALTE ESPECIAL ATALTA TEMPERATURA 400ML
FONTANA

Código comercial: A0530 A0531 A0532 A0533 A0534 A0534

UFI: 7HF1 – K0M5 – 7008 – E4NE

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

Uso recomendado:

Tinta em spray

Usos desaconselhados:

não use em pessoas ou animais

não use para usos diferentes dos indicados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Raffaele Sidoni & Sidoni, Lda

Zona Industrial do Socorro 22

4820-570 – Fafe - Portugal

Responsável pela elaboração da ficha de Segurança

Massimiliano Brescia: rss.geral@gmail.com

1.4. N.º de telefone de emergência

(PT): +351 800250250

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, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.



Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:



Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

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.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
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.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar os aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501 Eliminar o recipiente em conformidade com a regulamentação nacional.

Disposições especiais:

PACK1 A embalagem deverá ser dotada de fecho de segurança para as crianças.
PACK2 A embalagem deverá trazer a indicação táctil de perigo para os cegos.

Contém

acetona
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
xileno

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	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	acetona	Numero 606-001-00-8 Index:	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

		CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 20% - < 25%	propano	Numero 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 10% - < 12.5%	xileno	Numero 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H335 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
>= 7% - < 10%	Hidrocarbonetos, C4	Numero 649-113-00-2 Index: CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01-2119480480-41-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 7% - < 10%	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Numero 649-356-00-4 Index: CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 DECLP (CLP)*
>= 3% - < 5%	alumínio em pó (estabilizado)	Numero 013-002-00-1 Index: CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	 2.12/2 Water-react. 2 H261  2.7/1 Flam. Sol. 1 H228
>= 1% - < 3%	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	etilbenzeno	Numero 601-023-00-4 Index:	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Ficha de Segurança**TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML**

		CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373
--	--	--------------------------------	--

*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008. A classificação como cancerígeno ou mutagénico não necessita de ser aplicada se for possível demonstrar que a substância contém menos de 0,1% em peso de benzeno (EINECS n.º 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de precaução (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Esta nota aplica-se apenas a certas substâncias complexas derivadas do petróleo incluídas na Parte 3.

*DECLK (CLP): Esta substância está classificada de acordo com a Nota K do Anexo VI do Regulamento (CE) n.º. 1272/2008. A classificação harmonizada como cancerígena ou mutagénica aplica-se, a menos que se possa demonstrar que a substância contém menos de 0,1% em peso de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8), caso em que a classificação harmonizada aplica-se como cancerígena ou mutagénica. . também a classificação de acordo com o Título II do presente regulamento para as referidas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem ser incluídas pelo menos as frases de precaução (P102-)P210-P403.

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.

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:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Para sintomas e efeitos devido às substâncias contidas veja o capítulo 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:

Siga as instruções do seu médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de espuma.

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

Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão produz fumo pesado.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Manter os contentores refrigeradores com pulverização de água.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.
Utilizar vestuário de pessoal de combate a incêndios conforme com a norma europeia EN469.

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.
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
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Métodos de confinamento:
Limite em caso de vazamento de quantidades significativas de produto. Contenha a dispersão de pequenas quantidades de produto com terra, areia ou outro material absorvente inerte.
Métodos de limpeza:
Lavar com água em abundância.
Limpar com água ou aspirar sólidos.
Limpar derrames imediatamente.
Outras informações:
Não utilizar uma escova ou ar comprimido para limpar superfícies ou vestuário.
- 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.
Nos lugares habitados não utilizar em grandes superfícies.
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.
Usar a máxima cautela na manipulação do produto. Evitar choques ou atritos.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar as mãos depois da utilização
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
armazenar em local fresco e bem ventilado, longe do calor, chamas abertas, faíscas e outras fontes de ignição
manter apenas no recipiente original longe da luz solar direta
Evitar o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores / névoas / poeiras.

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

não use recipientes vazios antes de serem limpos.
roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeições.
Não coma nem beba durante o trabalho.

evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

não fume

Armazenar a temperaturas inferiores a 50 °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.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos ácidos.

Manter longe da água ou de ambientes húmidos.

Consulte a subsecção 10.5

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

Instalação eléctrica de segurança.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

TLV TWA - 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4

TLV STEL - 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m³, A4

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm

alumínio em pó (estabilizado) - CAS: 7429-90-5

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

Valores limite de exposição DNEL

acetona - CAS: 67-64-1

Trabalhador profissional: 1210 1 - Consumidor: 200 1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 2420 1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 77 mg/l - Consumidor: 14.8 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

Trabalhador profissional: 289 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Hidrocarbonetos, C4 - CAS: 87741-01-3
Trabalhador profissional: 2.21 1 - Consumidor: 0.066 1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9
Trabalhador profissional: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador profissional: 871 mg/kg - Consumidor: 185 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

acetona - CAS: 67-64-1
Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg

xileno - CAS: 1330-20-7
Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:
Óculos com protecção lateral. (EN 166)

Protecção da pele:
Usar roupas de trabalho com mangas compridas e calçado de protecção para uso profissional da categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lave com sabão e água após a remoção de roupas de protecção

Protecção das Mãos:
Proteger as mãos com luvas de trabalho da categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Use luvas de PVC ou borracha nitrílica.

Protecção respiratória:
se os limites de TLV forem excedidos, use uma máscara com filtro tipo A (contra vapores de compostos orgânicos) de acordo com a EN 141.

Riscos térmicos:
Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C.

Controlos da exposição ambiental:
As emissões dos processos de produção, incluindo as dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para cumprir a legislação de protecção ambiental
não descarte o produto no meio ambiente

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:	Aerossol	--	--
Cor:	cinza	--	--
Odor:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de	Não relevante	--	O produto está sob a forma de

Ficha de Segurança**TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML**

congelamento:			aerossol.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	<0°C	--	--
Inflamabilidade:	gás inflamável	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	Não relevante	--	Não é relevante para a caracterização do produto.
Ponto de inflamação:	< 0°C	--	--
Temperatura de autoignição:	>175°C	--	--
Temperatura de decomposição:	Não relevante	--	Não é relevante para a caracterização do produto.
pH:	Não relevante	--	O produto é insolúvel em água.
Viscosidade cinemática:	Não relevante	--	O produto está sob a forma de aerossol.
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	completament e solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não relevante	--	O produto é insolúvel em água.
Pressão de vapor:	5 barras +/- 1 15°C	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0,675 +/- 0,05 kg/l	--	--
Densidade relativa do vapor:	>2	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	Não relevante	--	Não é relevante para a caracterização do produto.

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	Não Relevante	--	Não é relevante para a caracterização do produto.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

evitar o contato com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.
estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

10.4. Condições a evitar

evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas
mantenha longe de fontes de calor, fontes de ignição

10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes
ácidos, bases e metais alcalinos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

durante a combustão produz gases irritantes

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

devido à decomposição térmica, o COx pode ser liberado

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:

VERNICE ALTA TEMPERATURA ALLUMINIO 400ML FONTANA/SIDONI

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
O produto é classificado: STOT SE 3 H336
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
O produto é classificado: STOT RE 2 H373
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

acetona - CAS: 67-64-1

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5800 mg/kg - Duração: 24h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 7400 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 132 mg/l - Duração: 9636

xileno - CAS: 1330-20-7

- a) Toxicidade aguda
ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc
ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5627 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h
- g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: Toxicidade para a reprodução - Espécies: Ratazana = 500 ppm

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4951 mg/m3
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg
Teste: 15 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 30000 ppm

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: 15 - Espécies: Ratazana > 5220 mg/m³

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 35500 mg/m³

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 55000 mg/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

acetona - CAS: 67-64-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

xileno - CAS: 1330-20-7

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

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.

VERNICE ALTA TEMPERATURA ALLUMINIO 400ML FONTANA/SIDONI

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 5540 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 11000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia 8800 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia 2100 mg/l - Duração / h: 24

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

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 430 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 2212 mg/l - Duração / h: 672

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 76

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1.3 mg/l - Duração / h: 56 - Notas: giorni

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

acetona - CAS: 67-64-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração / h: 28d - %: 90.9

xileno - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilidade: Não persistente e biodegradável

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Biodegradabilidade: Não persistente e biodegradável

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

- 12.3. Potencial de bioacumulação
xileno - CAS: 1330-20-7
Bioacumulação: Não bioacumulativo
etilbenzeno - CAS: 100-41-4
Bioacumulação: Não bioacumulativo
- 12.4. Mobilidade no solo
xileno - CAS: 1330-20-7
Mobilidade no solo: Móvel
etilbenzeno - CAS: 100-41-4
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.
- Informações adicionais de eliminação:
embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte em conformidade com os regulamentos nacionais de gerenciamento de resíduos reutilizar se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de identificação
N.º ADR-ONU: UN1950
Número IATA-ONU: UN1950
Número IMDG-Un: UN1950
- 14.2. Designação de transporte apropriada das Nações Unidas
ADR-Nome de envio: AEROSOL
Nome técnico IATA: Aerossol, inflamável
IMDG-Nome técnico: AEROSOL
- Descrição do documento de transporte:
Classe ADR: ONU 1950 AEROSOL, 2.1, (D)
Classe IATA: ONU 1950 AEROSOL, 2.1
Classe IMDG: ONU 1950 Aerossol, inflamável, 2,1

14.3. Classe(s) de risco de transporte

ADR	IATA	IMDG
2.1	2.1	2.1
		

14.4. Grupo de embalagem

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

Grupo de embalagem ADR: N.A.

Grupo de embalagem IATA: N.A.

Grupo de embalagem IMDG: N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para utilizadores

Categoria de transporte ADR (código de restrição de túnel): D

Aeronaves de passageiros IATA: 203

Aeronaves de carga IATA: 203

Nome de expedição IMDG: AERSOLS

14.7. Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da OMI

Este produto não pode ser transportado a granel.

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)

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

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

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n. 2023/707

Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Nenhum

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

Ficha de Segurança

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML

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.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

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

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Water-react. 2	2.12/2	Substância ou mistura que, em contacto com a água, liberta gases inflamáveis, Categoria 2
Flam. Gas 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gases sob pressão (Gás comprimido)
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases sob pressão (Gás liquefeito)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Sólido inflamável, Categoria 1
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, 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 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
--	-------------------------------

Ficha de Segurança**TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML**

Aerosols 1, H222, H229	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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.

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
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
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.
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
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha