

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	1 Pág. de 12						

Tradução da ve



em italiano - Scheda di sicurezza del 24/03/2015



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

- 1.1 Identificador do produto
Identificação da mistura:
Nome comercial: **SPRAY DE TINTA - ALTAS TEMPERATURAS**
Código comercial:
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Descrição/Utilização: Pintura, Proteção de superfícies
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
PRO-TECH aerosol s.r.o.
Vrbovec 273
671 24 Vrbovec
CZECH REPUBLIC
tel. +420 515 268 270
fax +420 515 268 271
Pessoa competente responsável pela ficha de segurança
info@pro-tech.cz
- 1.4 Número telefónico de emergência:
CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda tel: +39 02 66101029

Contacto de Emergência Anti venenos Portugal (CIAV) – 808 250 250

SECÇÃO 2- Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:
O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações posteriores). O produto requer, portanto, uma ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, e alterações posteriores.
Mais informações sobre os riscos para a saúde e / ou riscos ambientais podem ser encontrados em seções. 11 e 12 desta ficha.
- 2.1.1. Regulamento 1272/2008 (CLP) e alterações posteriores
Classificações e indicações de perigo:
Flam. Aerosol 1 H222
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
- 2.1.2. Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e posteriores alterações e ajustes.
Símbolos de perigo:
F+-Xi
Frases R:
12-36-66-67
- O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) encontra-se na secção 16 desta ficha.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de perigo ao abrigo do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações posteriores.

Símbolos:



Perigo

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	2 Pág. de 12						



Indicações de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH006 A exposição prolongada pode provocar secura ou formação de gretas na pele.

Indicações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Contém:

Acetona

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50 °C. Não perfurar nem queimar mesmo depois do uso.

Não vaporizar sobre chamas ou sobre corpos incandescentes.

Conservar fora do alcance das crianças.

Manter afastado de fontes de calor, chispas, chamas abertas ou superfícies quentes. Não fumar.

Disposições especiais de acordo com o anexo XVII do Regulamento REACH e suas posteriores modificações:

Nenhuma.

2.3 Outros perigos

Substâncias mPmB: nenhuma

Substâncias PBT: nenhuma

Outros perigos: nenhum

SECÇÃO 3- Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

N. A.

3.2 Misturas

Componentes perigosos de acordo com a diretiva CEE 67/548 e com o Regulamento CLP e respetiva classificação:

>=30% - <32.5% ACETONA

Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H336; EUH066

>=19.5% - <21% BUTANO

Número Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; Nota C U

2.2/1 Flam. Gas 1 H220; Nota C U

2.5 Press. Gas H280

>=19.5% - <21% PROPANO

Número Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; Nota U

2.2/1 Flam. Gas 1 H220; Nota U

2.5 Press. Gas H280

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>						
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	3 Pág. de 12						



>= 12% - < 13.5% ACETATO DE METILO
Numero Index: 607-021-00-X, CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2
F, Xi; R11, R36, R66, R67

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H336; EUH066

>=5% - <6% XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)
Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn, Xi; R10-20/21-38; Nota C

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315; Nota C

>= 5% - < 6% ETILBENZENO
Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
F R11, Xn R20
Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 6% ACETATO ISOBUTÍLICO
Numero Index: 607-026-00-0, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1
R66, F R11, Nota C
Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Nota C

>= 3% - < 3,5% 2-BUTOXIETANOL
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
Xn, Xi; R20/21/22-36/38

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) encontra-se na secção 16 da ficha.
T+ = Muito Tóxico(T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremamente Inflamável(F+), F = Facilmente Inflamável(F), N = Perigoso para o Meio Ambiente(N)

SECÇÃO 4- Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remover imediatamente as roupas contaminadas

Lavar imediatamente com abundante água.

Se a irritação persistir, consultar um médico.

Lavar a roupa antes de voltar a usá-la.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> </tr> </table> T A S H T						
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	4 Pág. de 12						

- Em caso de contacto com os olhos:
- Tire as eventuais lentes de contacto.
 - Lave imediatamente com abundante água durante pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras.
 - Se o problema persistir, consultar um médico.
- Em caso de ingestão:
- Consultar imediatamente um médico.
 - Induzir o vômito apenas sob indicação médica.
 - Não administrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e sem autorização do médico.
- Em caso de inalação:
- Levar a vítima para o ar livre e mantê-lo abrigado e em repouso.
 - Se a vítima apresentar dificuldades respiratórias, chamar imediatamente um médico.

- 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
Informação não disponível.

SECÇÃO 5- Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
Meios de extinção adequados:
Em caso de incêndio usar anidrido carbónico, extintor de pó, espuma e água nebulizada.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por questões de segurança:
Nenhum em particular.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
PERIGOS DEVIDOS A EXPOSIÇÃO AO CALOR EM CASO DE INCÊNDIO:
Em caso de aquecimento. Os recipientes podem deformar-se, estalar e ser projetados a grande distância. Usar um capacete de proteção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos da combustão.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
INFORMAÇÃO GERAL
Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre equipamento de proteção anti-incêndio completo.
- EQUIPAMENTO**
Elementos normais para a luta contra o fogo, como um aparelho de respiração autónomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), roupa ignífuga (EN 469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6- Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Eliminar todas as fontes de ignição (cigarros, chamas, chispas, etc.) ou de calor na área em que se verificou a fuga. Afastar as pessoas sem equipamento de proteção. Usar luvas, roupas, óculos e máscara de proteção.
Consultar as medidas de proteção expostas nas secções 7 e 8.
- 6.2 Precauções a nível ambiental
Impedir a dispersão no meio ambiente.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do lugar afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado deve realizar-se segundo as disposições da secção 13.
- 6.4 Remissão para outras secções
Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7- Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:
Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.
Não vaporizar o produto sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores poderão incendiar-se e explodir, portanto deve-se evitar a sua acumulação mantendo as portas e janelas abertas e garantindo uma ventilação cruzada.
Durante o trabalho não comer, não beber nem fumar.
Não respirar o aerossol.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	5 Pág. de 12						

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Conservar o produto num local bem ventilado a uma temperatura inferior a 50 °C, longe da ação direta dos raios solares e de qualquer fonte de combustão.

7.3 Utilizações finais específicas
Informação não disponível.

SECÇÃO 8- Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Referências Normativas:

Itália	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
Suíça	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
Espanha	Publicação: Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2012.
OEL EU	Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Diretiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012


ACETONA						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	I	1210	500			
TLV	CH	1200	500	2400	1000	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750	

PROPANO						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			1000			

BUTANO						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CH	1900	800			
TLV-ACGIH			1000			

ACETATO DE METILO						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CH	310	100	1240	400	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL		6 Pág. de 12					

ACETATO ISOBUTÍLICO						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CH	480	100	960	200	
TLV-ACGIH		713	150			

ETILBENZENO						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	I	442	100	884	100	PELE
OEL	EU	442	100	884	100	PELE
TLV-ACGIH		20	100		87	

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	E	221	50	442	100	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-BUTOXIETANOL						
Valor limite						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	I	98	20	246	50	PELE
TLV	CH	49	10	98	20	PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fração inalável ; RESPIR = Fração respirável ; TORAC = Fração torácica.
TLV da mistura solventes. 174 mg/m3.

8.2. Controlo da exposição

Considerando que o uso de medidas técnicas adequadas deveria sempre ter como prioridade o que diz respeito aos equipamentos de proteção individuais, assegurar uma boa ventilação no local de trabalho através de uma eficaz aspiração local. Os dispositivos de proteção individuais devem estar conformes com as normativas vigentes abaixo indicadas.

Proteção das mãos:

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Diretiva 89/686/CEE e norma EN 374) de PVC, neopreno, nitrilo ou equivalentes. Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho devem-se considerar: degradação, tempo de rotura e permeabilidade. No caso de preparados para la resistência das luvas de trabalho, esta deve ser verificada antes do uso dado que não esteja previsto. Las luvas têm um tempo de uso que depende da duração da exposição.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	7 Pág. de 12						

Proteção dos olhos:

Usar óculos de proteção de proteção integral, herméticas (ref. norma EN 166).

Proteção da pele:

Usar roupas de trabalho com mangas largas e calçado de proteção para uso profissional de categoria II (ref. Diretiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão despois de ter extraído as roupas de proteção.

Proteção respiratória:

Em caso de superação do valor limite (se estiver disponível) de uma ou várias substâncias presentes no preparado, relativo à exposição diria no ambiente de trabalho ou a uma fração estabelecida pelo serviço de prevenção e proteção da empresa, usar um filtro semifacial de tipo FFP3 (ref. norma EN 141/EN 143).

Em caso de ausência de medidas técnicas para limitar a exposição do trabalhador, é necessário utilizar equipamentos de proteção das vias respiratórias (como máscaras de tipo dito anteriormente). A proteção oferecida pelas mascarilhas é, em todo o caso, limitada.

Em caso de que a substância considerada seja inodora ou o seu limite olfativo seja superior ao correspondente limite de exposição e no caso de emergência, ou quando os níveis de exposição se desconheçam ou que a concentração de Oxigénio no ambiente de trabalho seja inferior al 17% em volume, usar um aparelho de respiração autónomo de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um aparelho de respiração com tomada de ar exterior para o uso com mascarilha inteira, semi-mascarilha ou boquilha (ref. norma EN 138).

Prever um sistema para a lavagem ocular e um duche de emergência.

Controlo da exposição ambiental:

As emissões dos processos produtivos, incluindo as dos dispositivos de ventilação, devem ser controladas para garantir o respeito das normas de proteção ambiental.

SECÇÃO 9- Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Aerossol
Cor:	Várias
Odor:	Caraterístico de solvente
Limiar do odor:	N. a.
pH:	N. a.
Ponto de fusão / congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N. a.
Ponto de inflamação:	N. a.
Taxa de evaporação	N. a.
Inflamabilidade sólido / gás	Não disponível
Limite superior / inferior de inflamação ou explosão:	Não disponível
Densidade dos vapores:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,75 - 0,80 g/ml
Solubilidade na água:	Insolúvel
Solubilidade nos lípidos:	Não disponível
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N. a.
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição:	N. a.
Viscosidade:	N. a.
Propriedade explosiva:	Não disponível
Propriedade comburentes:	Não disponível

9.2. Outras informações

Peso molecular:	66,728
VOC (Diretiva 1999/13/CE):	100,00 % - 684,00 g/litro.
VOC (carbono volátil):	71,24 % - 487,28 g/litro.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	8 Pág. de 12						

SECÇÃO 10- Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em condições de uso normais, não existem perigos particulares de reação com outras substâncias.

2-BUTOXIETANOL: descompõe-se por efeito do calor.

ACETONA: descompõe-se por efeito do calor.

ACETATO ISOBUTÍLICO: descompõe-se sob o efeito do calor. Ataca diferentes tipos de material plástico.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenamento normais, não se prevêem reações perigosas.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS): É estável, mas pode provocar reações violentas na presença de oxidantes fortes como ácido sulfúrico, nítrico, percloratos. Pode formar misturas explosivas com o ar.

ETILBENZENO: reage violentamente com oxidantes fortes e ataca diferentes tipos de plásticos. Pode formar misturas explosivas com o ar.

2-BUTOXIETANOL: pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Forma peróxidos com o ar.

ACETONA: risco de explosão por contacto com: trifluoruro de bromio, dióxido de difluor, peróxido de hidrogénio, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Pode reagir perigosamente com: terbutóxido de potássio, hidróxidos alcalinos, bromio, bromofórmio, isopreno, sódio, dióxido de enxofre, trióxido de crómio, cloruro de cromilo, ácido nítrico, clorofórmio, ácido peroximonosulfúrico, oxiclورو de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes. Liberta gases inflamáveis com perclorato de nitrosilo.

ACETATO ISOBUTÍLICO: risco de explosão em contato com: agentes oxidantes fortes. Pode reagir violentamente com: hidróxidos alcalinos, terbutóxido de potássio. Forma misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Evitar o aquecimento.

2-BUTOXIETANOL: evitar a exposição a fontes de calor e chamas livres.

ACETONA: evitar a exposição a fontes de calor e chamas livres.

ACETATO ISOBUTÍLICO: evitar a exposição a fontes de calor e chamas.

10.5 Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais a elevada temperatura.

ACETONA: ácidos e substâncias oxidantes.

ACETATO ISOBUTÍLICO: oxidantes fortes, nitratos, ácidos e bases fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

ETILBENZENO: metano, estireno, hidrogénio, etano.

2-BUTOXIETANOL: hidrogénio.

ACETONA: quetenos e outros compostos irritantes.

SECÇÃO 11- Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o produto, os eventuais perigos para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela norma de referência para a sua classificação. Por tanto, deve-se considerar a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na la secção. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao produto.

Efeitos agudos: o contacto com os olhos produz irritação; os sintomas podem incluir: vermelhidão, edema, dor e lacrimejar.

A inalação de vapores pode causar moderada irritação das vias respiratórias superiores. Em contacto com a pele pode causar ligeira irritação.

A sua ingestão pode produzir transtornos de saúde, entre os quais dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

O produto contém substâncias muito voláteis que podem causar considerável depressão do sistema nervoso central (SNC), co efeitos como sonolência, vertigens, perda de reflexos, narcoses.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	9 Pág. de 12						

Por repetida exposição, o produto pode exercer uma ação desengordurante sobre a pele, que se manifesta com secura e gretas.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS): ação tóxica sobre o sistema nervoso central (encefalopatias). Ação irritante na pele, a conjuntiva, córnea e sistema respiratório.

ETILBENZENO: tal como os homólogos do benzeno, pode exercer uma ação aguda na S.N.C., com depressão, narcose, muitas vezes precedida por vertigem e associada à cefaleia (Ispehl). É irritante para a pele, conjuntiva e sistema respiratório.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)
LD50 (Oral). 3523 mg/kg Rat
LD50 (Cutânea). 4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação). 26 mg/l/4h Rat

ETILBENZENO
LD50 (Oral). 3500 mg/kg Rat
LD50 (Cutânea). 15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação). 17,2 mg/l/4h Rat

2-BUTOXIETANOL
LD50 (Oral). 615 mg/kg Rat
LD50 (Cutânea). 405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação). 2,2 mg/l/4h Rat

Salvo disposição em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento 453/2010/CE a seguir indicados são considerados NA:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Irritação / corrosão cutânea;
- c) Lesão ocular grave / irritação ocular grave;
- d) Sensibilização respiratória ou da pele;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade para a reprodução;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
- j) Perigo no caso de aspiração.

SECÇÃO 12- Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando a dispersão do produto no ambiente. Advertir as autoridades competentes se o produto entrou em contacto com cursos de água ou sistemas de esgoto ou se contaminou o solo ou a vegetação.

12.1 Toxicidade

Informação não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Informação não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

Informação não disponível

12.4 Mobilidade no solo

Informação não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13- Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados especialmente perigosos. A perigosidade dos resíduos que contém em parte este produto deve ser avaliada com base na legislação vigente.

A eliminação deve ser realizada através de uma empresa autorizada para a gestão de resíduos, segundo o disposto nos regulamentos nacionais e locais.

Evitar absolutamente a dispersão do produto no solo, sistema de esgotos ou cursos de água.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	10 Pág. de 12						

O transporte de resíduos pode estar sujeito a ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas de acordo com as regras nacionais em matéria de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14- Informações relativas ao transporte

Os produtos devem ser transportados em veículos autorizados para o transporte de mercadorias perigosas de acordo com os requisitos da actual edição do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. As mercadorias devem ser transportadas nas suas embalagens originais e em qualquer caso em embalagem resistentes ao seu conteúdo e não suscetíveis a reacções perigosamente com ele. Os responsáveis pela carga e descarga de mercadorias perigosas devem ter recebido formação adequada sobre os riscos das substâncias e sobre os procedimentos possíveis a adoptar no caso de se verificarem situações de emergência.

Transporte rodoviário ou ferroviário:



Classe ADR/RID:	2	UN:	1950
Packing Group:	-		
Etichetta:	2.1		
Nr. Kemler:	--		
Limited Quantity:	1 L		
Código de restrição em galeria:	(D)		
Nome técnico:	AEROSOL		

Transporte marítimo:



Classe IMO:	2.1	UN:	1950
Packing Group:	-		
Label:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS		

Transporte aéreo:



IATA:	2	UN:	1950
Packing Group:	-		
Label:	2.1		
Cargo:			
Instruções de Embalagem:	203	Quantidade máxima:	150 Kg
Pass.:			
Instruções de Embalagem:	203	Quantidade máxima:	75 Kg
Instruções particulares:	A145, A167, A802		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS, FLAMMABLE		

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	11 Pág. de 12						

SECÇÃO 15- Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso
8

Restrições relativas ao produto ou a às substâncias contidas segundo o anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006 .
Nenhuma

Substâncias na Candidate List (Art. 59 REACH).
Nenhuma

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).
Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:
Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Rotterdam:
Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:
Nenhuma

Controles sanitários.

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem ser submetidos a vigilância sanitária efetuada segundo as disposições do artigo 41 do D.L. 81 de 9 de abril de 2008 (Itália), salvo se o risco para a segurança e para a saúde dos trabalhadores seja avaliado como irrelevante, segundo o previsto no artigo 224,2.

Decreto Legislativo 152/2006 e alterações posteriores.

emissões:

TAB. D Classe 3 08,00%
TAB. D Classe 4 22,00%
TAB. D Classe 5 50,00%

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química para a mistura e para as substâncias nela contidas.

SECÇÃO 16- Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) utilizadas nas secções 2 e 3:

Flam. Gas 1	Gases inflamáveis, categoria 1
Flam. Aerosol 1	Aerossóis inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica em determinados órgãos - exposições únicas, categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapores muito inflamáveis.
H226	Líquidos e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo em caso de inalação.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência o vertigens.
EUH066	A exposição repetida pode provocar secura ou formação de gretas na pele.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
 WORLDFIX S.A.	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	12 Pág. de 12						

Texto das frases de risco (R) citadas nas secções 2-3 da ficha:

R10	Inflamável
R11	Facilmente inflamável
R12	Extremamente inflamável
R20/21	Nocivo por inalação e contacto com a pele
R20/21/22	Nocivo por inalação, contacto com a pele e por ingestão.
R36	Irritante para os olhos
R36/38	Irritante para os olhos e para a pele.
R38	Irritante para a pele
R66	A exposição repetida pode provocar secura e gretagem da pele
R67	A inalação dos vapores pode provocar sonolência e vertigens

Esta ficha foi revista em todas as suas secções, de acordo com o Regulamento 453/2010/UE.
Este documento foi escrito por uma pessoa competente em matéria de SDS e que recebeu formação adequada.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte de mercadorias perigosas por estrada
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que tem efeito sobre 50 % da população submetida a teste
- CE NUMBER: Número identificativo no ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a etiquetagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50 % da população submetida a teste
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo no anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50 %
- LD50: Dose letal 50 %
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível previsível de exposição
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de mercadorias perigosas por transporte ferroviário
- TLV: Valor limite
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentração que não se deve superar em nenhum momento da exposição laboral.
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável segundo o REACH.

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

1. Diretiva 1999/45/CE e sucessivas modificações
2. Diretiva 67/548/CEE e sucessivas modificações e ajustes
3. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
4. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
5. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
6. Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
7. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
8. Regulamento (CE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Sitio web Agencia ECHA

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	GESTÃO DA QUALIDADE	F.S. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> T A S H T						
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SPRAY DE TINTA ALTAS TEMPERATURAS - TECH AEROSOL	13 Pág. de 12						

Nota para o usuário:

A informação contida nesta ficha baseia-se nos conhecimentos disponíveis até à data da última versão. O usuário deve verificar a adequação e rigor da informação no que diz respeito ao uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, deverão os usuários, sob sua responsabilidade, observar as leis e regulamentos em vigor no que diz respeito à saúde e segurança. Qualquer responsabilidade por uso indevido não é por nós assumida.

Proporcionar formação adequada para o pessoal envolvido na utilização de produtos químicos.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 0
		Data: 19-01-2020