

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO  
Código do produto : L0710044

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

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes  
Natureza química : Esmalte monocomponente

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefone : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Email endereço Pessoa responsável/editor : safety@lechler.eu

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299  
Este numero de telefone só está disponível durante as horas de trabalho. (8.00-18.00)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Facilmente inflamável	R11: Facilmente inflamável.
Nocivo	R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
Tóxico para a Reprodução Categoria 3	R63: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
Irritante	R36/38: Irritante para os olhos e pele.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Pictogramas de perigo

:



Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo

: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência

: **Prevenção:**

P210

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

P280

Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

**Resposta:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P362 + P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 123-86-4 acetato de n-butilo
- 108-88-3 tolueno
- 78-83-1 isobutanol

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química

: Dispersão pigmentada líquida

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o	Concentração [%]
--------------	--------------------------------	-------------------------------	---	---------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

	registro		1272/2008)	
xileno	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Nota C	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 12,5 - < 15
tolueno	108-88-3 203-625-9 01- 2119471310-51	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
propanona	67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
isobutanol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609-23	R10 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5
4-hidroxi-4-metil-pentanona	123-42-2 204-626-7 01- 2119473975-21	Xi; R36/37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01- 2119484630-38	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35-0006	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 Nota P	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 0,1 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 30

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

acetato de isobutilo	110-19-0 203-745-1 01- 2119488971- 22	F; R11 R66 Nota C	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 12,5
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 01- 2119529243- 45	F; R11 Note T	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 5

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.  
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.  
Predispôr duches no local de trabalho
- Em caso de contacto com os olhos : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.  
Obter uma opinião médica.  
Predispôr lavabo para lavar os olhos no local de trabalho  
Retirar as lentes de contacto.
- Em caso de ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
NÃO provocar vômitos.  
Manter em repouso.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Obter uma opinião médica.

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.

Meios inadequados de extinção : NÃO UTILIZAR jactos de água.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

---

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais : Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Métodos de limpeza : Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
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 (ver secção 13).  
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Suster os derrames.  
Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar ultrapassar o limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).  
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.  
Para a protecção individual ver a secção 8.  
Misturar bem antes de usar  
Depois de usar fechar muito bem o recipiente

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional.  
Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.  
Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.  
O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.  
Não fumar.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Observar os avisos das etiquetas.  
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.  
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.  
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor, flamas e luz directa.  
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Recomendações para  
armazenagem conjunta

: Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

### 7.3 Utilizações finais específicas

: Informação não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m3		
		STEL	200 ppm 950 mg/m3		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
isobutyl acetate	110-19-0	TWA	150 ppm 713 mg/m3		
Toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	Indicativo			
Isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm 152 mg/m3		
Alcool Isopropilico	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m3		
		STEL	400 ppm 983 mg/m3		
Alluminio In Polvere	7429-90-5	TWA	5 mg/m3		
Diacetonalcool	123-42-2	TWA	50 ppm 238 mg/m3		
Alcool	71-36-3	TWA	20 ppm		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Butilico					
----------	--	--	--	--	--

DNEL  
tolueno

: Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 226 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Ingestão  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos

acetato de n-butilo

: Utilização final: Utilização profissional  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais  
Duração da exposição: 8 h  
Valor: 7 ppm

Utilização final: Utilização profissional  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais  
Valor: 48 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
tolueno

: Água doce  
Valor: 0,68 mg/l

Água do mar  
Valor: 0,68 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 16,39 mg/kg

Sedimento marinho  
Valor: 16,39 mg/kg

Solos  
Valor: 2,89 mg/kg

acetato de n-butilo

: Água  
Valor: 0,18 mg/l

Solos  
Valor: 0,093 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

### Protecção individual

- Protecção respiratória : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.  
Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação.  
Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período.  
Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141).
- Protecção das mãos : Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)  
Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.  
Luvas de protecção de acordo com EN 374.  
É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.  
Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto.  
Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE.  
Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas não devem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu.  
A pele deve ser lavada depois do contacto.  
Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele.
- Protecção dos olhos : Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
- Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.  
As roupas de trabalho não devem consistir em tecidos, os quais podem derreter em caso de fogo.  
Los trabajadores deben usar ropas de proteccion.  
Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.

### Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspecto : líquido
- Odor : solvente
- Ponto de inflamação : 0 - < 21 °C
- Temperatura de ignição : não determinado
- Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Limite superior de explosão : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : não aplicável

pH : não determinado

Ponto de congelação : não aplicável

Ponto de ebulição : não determinado

Pressão de vapor : 1,000 hPa  
a 50 °C

Densidade : 1,1042 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade : não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água : Dados não disponíveis

Solubilidade noutros dissolventes : não determinado

Fluxo do tempo : 15 s  
8 mm  
Método: DIN 53211

Densidade relativa do vapor : não aplicável

Taxa de evaporação : não determinado

### 9.2 Outras informações

Resíduo seco : 20,3 %

Teor dos componentes orgânicos voláteis : 79,67 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri  
Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

### 10.5 Materiais incompatíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Matérias a evitar : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

Decomposição térmica : não aplicável

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l, 4 h, vapor, Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de calculo

Corrosão/irritação cutânea : O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele., O produto pode ser absorvido pela pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : O líquido que salpicou para os olhos pode causar uma irritação e prejuízos reversíveis.

Outras informações : Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

#### Componentes:

##### **xileno :**

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

##### **propanona :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 5.800 mg/kg, ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 21 ppm, 8 h, ratazana(fêmea),

##### **4-hidroxi-4-metil-pentanona :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 3.002 mg/kg, ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0: >= 7,6 mg/l, ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 1.875 mg/kg, ratazana

##### **butan-1-ol :**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :  
Observações:  
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade em peixes  
propanona : CL50: 4.042 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

Espécie: Peixe

isopropanol : CL50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

4-hidroxi-4-metil-pentanona : CL50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : O produto contém substâncias (indicadas no capítulo 3) perigosas para o meio ambiente.  
Prestar atenção para a concentração das várias substâncias

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto** : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.
- Embalagens contaminadas** : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.  
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  
150110\*

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

- ADR** : UN 1263
- IMDG** : UN 1263
- IATA** : UN 1263

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR** PAINT
- IMDG** PAINT
- IATA** Paint

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR** : 3
- IMDG** : 3
- IATA** : 3

#### 14.4 Grupo de embalagem

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

### ADR

Grupo de embalagem : II

Código de classificação : F1

Número de identificação de perigo : 33

Rótulos : 3

### IMDG

Grupo de embalagem : II

Rótulos : 3

EmS Código : F-E,S-E

### IATA

Grupo de embalagem : II

Rótulos : 3

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigosos para o Meio : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

#### IATA

Perigosos para o Meio : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista Candidata de Substâncias de Muito Elevada Preocupação para Autorização (artigo 59). : não aplicável

Código-Numero-MAL (DK) : 4-3 (1993)  
2.808-m3 air/10 g O produto contém líquidos com baixo ponto de ebulição. Um equipamento de protecção respiratória deve ser fornecido com respiradores de ar.

Classificação de risco de : Ponto de inflamação inferior a 21 °C, a 15 °C não miscível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

acordo com o VbF

com a água

Líquidos inflamáveis especialmente perigosos

Classe de contaminação da água (Alemanha) : contaminante da água  
VWWWS A4

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Regulamento (CE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

O produto é classificado e rotulado de acordo com a a Directiva 1999/45/CE.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R10	Inflamável.
R11	Facilmente inflamável.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R22	Nocivo por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R36/37	Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

## SMALTO NITRO ARGENTO METALLIZZATO

Versão 1.15

Data de revisão 12.11.2014

Data de impressão 06.05.2015

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.