

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto

Revisão : 02.01.2018

Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão):

1.0.1 (1.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

Lunos® Verniz de fluoreto

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Verniz odontológico

Categorias do produto [PC]

PC0 - Outra(s)

Usos não recomendados

Não há ao usar corretamente o material

Observações

O produto destina-se ao uso por profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

Rua : Max-Planck-Straße 27

Código postal/localidade : 70806 Kornwestheim

Telefone : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contacto para informações : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

em Portugal:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durrdental@durrdental.com

1.4 Número de telefone de emergência

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Matérias líquidas inflamáveis : Categoria 3 ; Líquido e vapor inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco



Chama (GHS02)

Palavra-sinal

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

Atenção

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência

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

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um médico.

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. Continuar a enxaguar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-o(s) para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

Em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008, artigo 1.º, n.º 5(d), este produto, enquanto dispositivo médico, está excluído da obrigatoriedade de rotular.

2.3 Outros perigos

Em indivíduos sem controlo do reflexo de deglutição garantido (p. ex., crianças em idade pré-escolar, indivíduos portadores de deficiências), usar com especial cuidado. Utilizar apenas dentro do campo de aplicação previsto.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

Suspensão etanólica de colofónia com sabor artificial e xilitol.

Componentes perigosos

ETANOL ; N.º de registo REACH : 01-2119457610-43 ; N.º CE : 200-578-6; N.º CAS : 64-17-5

Percentagem do peso : $\geq 10 - < 25$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

FLUORETO DE SÓDIO ; N.º de registo REACH : - ; N.º CE : 231-667-8; N.º CAS : 7681-49-4

Percentagem do peso : $\geq 2,5 - < 5$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Informações suplementares

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Lavar com bastante água. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

Engolir grandes quantidades de flúor devido a utilização incorreta pode causar náuseas, vômitos e diarreia. Consultar imediatamente um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Dióxido de carbono (CO₂) Pó extintor Spray de água Vapor de água

Agentes extintores inadequados

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma é conhecida.

Produtos de combustão perigosos

Nenhuma é conhecida.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio esfriar c/água os recipientes ameaçados.

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal. Eliminar todas as fontes de ignição. Não fumar durante a utilização. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

Pessoal não treinado para emergências

Usar equipamento de protecção pessoal. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

Para equipas de emergência

Protecção individual

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto

Revisão : 02.01.2018

Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão):

1.0.1 (1.0.0)

Apenas para utilização odontológica. Conservar unicamente no recipiente de origem. Observar as indicações de segurança e instruções de uso no recipiente. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os vapores/aerossóis.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Medidas normais de prevenção de incêndio. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis e com ácidos. Não armazenar junto com comestíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

ETANOL ; N° CAS : 64-17-5

Tipo de valor-limite (país de origem) : TLV/TWA (P)

Valor limite : 500 ppm / 1000 mg/m³

Observações : A4

FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4

Tipo de valor-limite (país de origem) : TWA (EC)

Valor limite : 2,5 mg/m³

Versão : 08.06.2000

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

DNEL/DMEL

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (local) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : Curto prazo (agudo)

Valor limite : 950 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)

Via de exposição : Oral

Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)

Valor limite : 87 mg/kg

Factor de segurança : 24 h

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)

Via de exposição : Dérmico

Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)

Valor limite : 206 mg/kg

Factor de segurança : 24 h

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)

Valor limite : 114 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Curto prazo (agudo)
Valor limite :	1900 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	343 mg/kg
Factor de segurança :	24 h
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	950 mg/m ³

PNEC

Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água doce (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	0,96 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água marinha (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	0,79 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC (Industrial) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Terra
Valor limite :	0,63 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC sedimento, água doce (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	3,6 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC sedimento, água marinha (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	2,9 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC Envenenamento secundário (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	729 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC instalação de clarificação (STP) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Valor limite :	580 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral DIN EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos

Contacto de curta duração (nível 2: < 30 min): luvas de protecção descartáveis da categoria III, segundo EN 374, por ex. material nitrilo, espessura da camada 0,1 mm.

Contacto de longa duração (nível 6: < 480 min): luvas de protecção da categoria III, segundo EN 374, por ex. material nitrilo, espessura da camada 0,7 mm.

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção corporal

Vestuário de protecção

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Medidas gerais de protecção e higiene

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Conservar o vestuário de trabalho num lugar separado. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Controlo da exposição profissional

Medidas técnicas para prevenção da exposição

Prover de uma ventilação suficiente.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : incolor

Cheiro : frutado

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de fusão/zona de fusão :	(1013 hPa)	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	não determinado
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade :		36 °C
Temperatura de ignição :		Combustível
Limite inferior de explosividade :		não determinado
Limite superior de explosão :		não determinado
Pressão de vapor :	(50 °C)	não determinado
Densidade :	(20 °C)	1 - 1,04 g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)	< 3 %
Solubilidade na água :	(20 °C)	nao soluble
pH :		não determinado
log P O/W :		não determinado
Tempo de fluxo :	(20 °C)	> 12 s Béquer DIN 4 mm
Umbral olfactivo :		Não há dados disponíveis
Teor máximo de COV (CE) :		não determinado Peso %
Líquidos comburentes :	Não aplicável.	
Propriedades explosivas :	Não explosivo conforme EU A.14.	
Corrosivo para os metais :	Não aplicável.	

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não há ao usar corretamente o material

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma é conhecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Oral
Dose de efeito :	2041 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	10470 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parâmetro :	LD50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	6300 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	52 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	31 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Rato
Dose de efeito :	44 mg/kg
Parâmetro :	ATE (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Via de exposição :	Oral
Dose de efeito :	100 mg/kg

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

O produto não possui características irritantes nem sensibilizadores para a pele. Sob condições de utilização normais não há perigo de inalação.

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Dérmico
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LD50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	20 g/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Por inalação (vapor)
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição :	Inalação
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	125 mg/l
Tempo de exposição :	4 h
Método :	OECD 403

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto

Revisão : 02.01.2018

Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão):

1.0.1 (1.0.0)

Não irritante.

Irritação dos olhos

Não irritante.

Sensibilização

Não sensível.

Toxicidade após assimilação repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidade oral subaguda

Parâmetro : NOAEL(C) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 1730 mg/kg
Tempo de exposição : 24 h
Método : OECD 408

Toxicidade inalativa subaguda

Parâmetro : NOAEL(C) (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 20 mg/l

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.5 Informação adicional

A classificação foi efetuada segundo os métodos de avaliação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Conselho [CRE]. Em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008, artigo 1.º, n.º 5(d), este produto, enquanto dispositivo médico, está excluído da obrigatoriedade de rotular.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito : 11200 mg/l

Parâmetro : LC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Vairão (pimephales promelas)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito : > 15000 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC50 (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito : 200 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro : NOEC (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Ceriodaphnia spec
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 9,6 mg/l
Parâmetro : NOEC (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Espécie : Fish

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes
Dose de efeito : 500 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : EC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 9200 - 14300 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
Parâmetro : EC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Ceriodaphnia spec
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 1806 mg/l
Parâmetro : EC50 (FLUORETO DE SÓDIO ; N° CAS : 7681-49-4)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 98 mg/l
Tempo de exposição : 48 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : EC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Chlorella vulgaris
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : 275 mg/l
Parâmetro : EC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Selenastrum capricornutum
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : 440 mg/l
Parâmetro : IC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Scenedesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : > 100 mg/l
Parâmetro : ErC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : > 4800 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Método : OECD 201

Procedimento em instalações de clarificação

Parâmetro : EC50 (ETANOL ; N° CAS : 64-17-5)
Inoculação : Effects in sewage plants
Dose de efeito : 5800 mg/l
Tempo de exposição : 4 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Nenhum dado disponível.

Biodegradação

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição conhecida ou prevista em compartimentos ambientais

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

Adsorção/Desorção

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares

Não deixar penetrar nas águas superficiais/subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Eliminar de acordo com as disposições legais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Eliminação apropriada / Embalagem

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ONU 1170

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

SOLÇÕES DE ETANOL

transporte marítimo (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 3
Código de classificação : F1
Número de identificação do perigo : 30
Código de restrição de túneis : D/E
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1
Rótulo(s) de perigo : 3

transporte marítimo (IMDG)

Classe(s) : 3
Número EmS : F-E / S-D
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1
Rótulo(s) de perigo : 3

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 3
Disposições especiais : E 1
Rótulo(s) de perigo : 3

14.4 Grupo de embalagem

III

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto
Revisão : 02.01.2018
Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão): 1.0.1 (1.0.0)

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Não

Transporte marítimo (IMDG) : Não

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos Nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Em conformidade com a directiva 94/33/CE, os jovens não devem manusear o produto, de modo a serem evitados efeitos prejudiciais de substâncias perigosas.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

Nenhum

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Comité Europeu para Estandarização

CER = Catálogo Europeu de Resíduos

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico e Tóxico para a Reprodução

CO₂ = Dióxido de carbono

DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EC = Comissão Europeia

EC50 = Metade da concentração máxima efectiva

EN = Norma Europeia (Norma)

EU = União Europeia

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

H declaração = GHS Declaração de perigo

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI = Organização da Aviação Civil Internacional - Instruções Técnicas

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LC50 = Concentração letal mediana

LD50 = Dose letal mediana

LogPow = Logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

NOEC/NOEL = Concentração/nível sem efeitos observáveis

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Lunos® Verniz de fluoreto

Revisão : 02.01.2018

Data de edição : 02.01.2018

Versão (Revisão):

1.0.1 (1.0.0)

OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006]

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida

STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

SVHC = Substâncias de Grande Preocupação

TLV/STEL = Valores limite de exposição/ Limite de Exposição de Curta Duração (exposição de 15 min)

TLV/TWA = Valores limite de exposição/Média Ponderada no Tempo (turno de trabalho de 8h)

UN = Nações Unidas

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não existe informação disponível.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Observar as instruções de uso no rótulo.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.