



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado: PL511
Código e nome comercial: ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Catalisador para Verniz acrílico 2K
Restrito a utilizadores profissionais
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
PALETA Car Refinish - SDTN
Rua Teixeira Lopes 460A – 4460-831 Custóias Matosinhos
Tel. +351 229511296
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
geral@paleta.pt
Tel. +351 229511296

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave. Atenção,
 - ⚠ Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- 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
Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

- P210 Mantêr longe do fogo — Não fumar.
- P260 Não respirar os vapores.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273
Evitar a libertação para o ambiente.
- P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposições especiais:

- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém

- Diisocianato de hexametileno (polímero)
- nafta
- 4-metilpentano-2-ona
- isocianato de tosiló

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Nenhum

2.3. Outros perigos

- Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

- Nenhum outro risco



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

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 | |
|-------------------|---|---|---|
| >= 50% - < 60% | Diisocianato de hexametileno (homopolímero) | CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 |
| >= 30% - < 40% | 4-metilpentano-2-ona | Numero Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066 |
| >= 5% - < 7% | acetato de etilo | Numero Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| >= 3% - < 5% | acetato de n-butilo | Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| >= 3% - < 5% | Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos | EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)* |
| >= 0.25% - < 0.5% | isocianato de tosilol | Numero Index: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8 REACH No.: Pre-reg. | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334 EUH014 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-2119555270-46 | ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |

*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2-)23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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.



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

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:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO₂ ou Extintor de pó.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A

combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos. Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

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.



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

Nenhuma em particular. Indicação para os ambientes: Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Italy - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE(): 208 mg/m³, 50 ppm

UE - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

ACGIH - LTE(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - LTE(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STE(): 200 ppm

ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos

UE - LTE(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0

ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - Notas: A4, (IFV) - URT irr

Valores limite de exposição DNEL

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos

Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 100 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0

Trabalhador industrial: 5.8 mg/m³ - Consumidor: 1.74 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.26 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.026 mg/l



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 650 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.25 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.125 mg/kg Alvo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg
Alvo: Oral - Valor: 0.2 g/kg
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.004 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.004 mg/l
Alvo: Soil - Valor: 1.04 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.29 mg/kg
Alvo: Secondary poisoning - Valor: 16.7 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 0.004 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentas que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias. Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedade | Valor | Método: | Notas |
|--|------------------------------|---------|-------|
| Aspecto e cor: | Líquido transparente incolor | -- | -- |
| Cheiro: | Típico del solvente | -- | -- |
| Límiar de odor: | N.D. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Ponto de fusão/congelamento: | - 84°C | -- | -- |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 56°C | -- | -- |
| Ponto de combustão: | -4°C | -- | -- |
| Velocidade de elaboração: | N.D. | -- | -- |



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

| | | | |
|--|----------------------------------|----|----|
| Ignição sólida/gasosa: | N.A. | -- | -- |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.D. | -- | -- |
| Pressão do vapor: | 98 hPa | -- | -- |
| Densidade dos vapores: | 3,4 (aria = 1) | -- | -- |
| Densidade relativa: | 0,986 g/cm ³ | -- | -- |
| Hidrosolubilidade: | Insolúvel | -- | -- |
| Solubilidade em óleo: | N.D. | -- | -- |
| Coefficiente de repartição (n-octanol/água): | | -- | -- |
| Temperatura de auto-acendimento: | 427°C | -- | -- |
| Temperatura de decomposição: | N.D. | -- | -- |
| Viscosidade: | > 20,5 mm ² /s (40°C) | -- | -- |
| Propriedades explosivas: | N.D. | -- | -- |
| Propriedades comburentes: | N.D. | -- | -- |

9.2. Outras informações

| Propriedade | Valor | Método: | Notas |
|--|-------|---------|-------|
| Miscibilidade: | N.A. | -- | -- |
| Lipossolubilidade: | N.A. | -- | -- |
| Condutibilidade: | N.A. | -- | -- |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.A. | -- | -- |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis, terras alcalinas, ligas em pó ou vapores), agentes redutores fortes.

Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes. Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

Informações toxicológicas relativas à mistura: N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

Diisocianato de hexametileno (homopolímero) - CAS: 28182-81-2 d)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Sim

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 23.29 g/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2080 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 16000 g/kg

acetato de etilo - CAS: 141-78-6 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1600 mg/l Teste:

LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho = 4935 mg/kg Teste: LD50 - Via:

Oral - Espécies: Ratazana = 11.3 g/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3592 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg

isocianato de tosilato - CAS: 4083-64-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2234 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 640 ppm - Duração: 1h

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0 a)

Toxicidade aguda:

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

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

Diisocianato de hexametileno (homopolímero) - CAS: 28182-81-2

Pode causar sensibilização em contato com a pele. Nafta

- Hidrocarbonetos, C9 aromáticos -

Irritante para as vias respiratórias. Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1 a)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 200 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 179 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 30 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 146 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.61 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.4 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.57 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.31 mg/l - Duração / h: 21

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS

IATA-Shipping Name: TINTAS

IMDG-Shipping Name: TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II IATA-

Packing group: II IMDG-Packing

group: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Polvente ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 163 367 640C 650

ADR-Código de restrição em galeria: 2 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

| | |
|------------------------|-------------|
| IATA-Subsidiary risks: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 364 |
| IATA-S.P.: | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E |
| IMDG-Subsidiary risks: | - |
| IMDG-Storage category: | Category B |
| IMDG-Storage notes: | - |

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho) Dir.
2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho) Regulamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
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)

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

Nenhum

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 448.80 g/Kg = 442.52 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 % Carbono orgânico - C = 0.32

Fracção no volátil(% wt):55.12

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares: Directiva

2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais'). Regulamento
(CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II): N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3: H332

Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H315 Provoca

irritação cutânea.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

EUH014 Reage violentamente em contacto com a água

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830. 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



PL511 ENDURECEDOR ACRILICO UHS LENTO

CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina. Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

| | |
|---------|---|
| ADR: | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química). CLP: Classificação, rotulagem, embalagem. |
| DNEL: | Nível derivado de exposição sem efeito |
| EINECS: | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio |
| GHS: | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos |
| IMDG: | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. |
| KSt: | Coefficiente de explosão |
| LC50: | Concentração letal para 50% da população de teste |
| LD50: | Dose letal para 50% da população de teste. LTE: Exposição prolongada. |
| N.A.: | Não disponível |
| N.D.: | Not determined. |
| PNEC: | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID: | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STE: | Exposição breve. |
| STEL: | Limite de exposição a curto prazo |
| STOT: | Toxicidade para órgão alvo específico |
| TLV: | Valor limite de limiar |
| TWATLV: | Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH) |