

# Ficha de Segurança

## H01 FLASH-3 CLEAR UV HS



Ficha de Segurança de 16/12/2022, revisão 5

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Código e nome comercial: H01 FLASH-3 CLEAR UV HS
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Verniz Acrílico HS UV  
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Tel. +39 0522-517803

### 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, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
  - ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
  - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

- P210 Manter longe do fogo — Não fumar.  
P260 Não respirar os vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um médico.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

# Ficha de Segurança

## H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

acetato de etilo

Diacrilato de triclodecano dimetano

tris(2-idroddietil)isocianurato triacrilato

acetato de n-butilo

2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Piperidina derivados

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

Nenhum outro risco

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Q.de                      | Nome                                               | Número de identificação                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 50\%$ -<br>$< 60\%$ | acetato de etilo                                   | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-022-00-5<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-<br>2119475103-<br>46<br><br>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |
| $\geq 7\%$ -<br>$< 10\%$  | Diacrilato de<br>triclodecano<br>dimetano          | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 42594-17-2<br>255-901-3<br>01-<br>2120051112-<br>76<br><br>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                                         |
| $\geq 7\%$ -<br>$< 10\%$  | tris(2-idroddietil)<br>isocianurato<br>triacrilato | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 40220-08-4<br>254-843-6<br>01-<br>2120741502-<br>64<br><br>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                |
| $\geq 5\%$ -<br>$< 7\%$   | acetato de n-butilo                                | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-025-00-1<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-<br>2119485493-<br>29<br><br>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                              |
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$   | cicloexanona                                       | Numero<br>Index:<br>CAS:                      | 606-010-00-7<br>108-94-1<br><br>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.1/4 Oral Acute Tox. 4 H302                                              |

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

|                      |                                                           |                                            |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                           | EC:<br>REACH No.:                          | 203-631-1<br>01-<br>2119453616-<br>35                                |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                                  |
| >= 1% -<br>< 3%      | óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina           | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 75980-60-8<br>278-355-8<br>01-<br>2119972295-<br>29                  |  3.7/2 Repr. 2 H361                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| >= 1% -<br>< 3%      | Resina acrílica insatura                                  | CAS:                                       | 264888-31-5                                                          |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| >= 1% -<br>< 3%      | acetona                                                   | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 606-001-00-8<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-<br>2119471330-<br>49     |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                         |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | propano-2-ol                                              | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-003-00-0<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-<br>2119457558-<br>25     |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | 2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 1245638-61-2<br>629-850-6<br>01-<br>2119490003-<br>49                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | diacrilato de 1,6-hexanodiol                              | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-109-00-8<br>13048-33-4<br>235-921-9<br>01-<br>2119484737-<br>22  |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.   |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | Piperidina derivados                                      | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 613-229-00-1<br>106917-31-1<br>411-930-5<br>01-<br>0000015927-<br>59 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.                                                                                                                                                                                                                                           |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | 1-metoxi-2-propanol                                       | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-064-00-3<br>107-98-2<br>203-539-1<br>01-<br>2119457435-          |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

|                      |                                                                                                                                                                       |                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                       |                                               | 35                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | álcool de diacetona                                                                                                                                                   | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-016-00-1<br><br>123-42-2<br>204-626-7<br>01-<br>2119473975-<br>21 |  3.7/2 Repr. 2 H361d<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                            |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | diacrilato de 2-etil-2-<br>[[[(1-oxoalil)oxi]metil]<br>-1,3-propanodi-ilo;<br>acrilato de 2,2-<br>bis(acrililoximetil)<br>butilo; triacrilato de<br>trimetilolpropano | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 607-111-00-9<br><br>15625-89-5<br>239-701-3                           |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,<br>1B H317 |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | 2-idrossi-2-<br>metilpropiofenone                                                                                                                                     | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 7473-98-5<br>231-272-0<br>01-<br>2119472306-<br>39                    |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410                                      |

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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.

Caso a irritação persista: consulte um médico.

**CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

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.

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:

**CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO**, mostrando a ficha de segurança.

Subministrar água com clara do ovo; não subministrar bicarbonato.

Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. **CHAMAR UM MEDICO.**

##### 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).

# Ficha de Segurança

## H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Tratamento:  
Nenhum

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção  
Meios de extinção idóneos:  
CO<sub>2</sub> 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. CO, CO<sub>2</sub>.
- 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 em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Remover todas as fontes de acendimento.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
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.  
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.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
  
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 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.

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

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

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

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

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

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

cicloexanona - CAS: 108-94-1

UE - TWA(8h): 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: Skin, A3, BEI - Eye and URT irr

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

Italy - TWA: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A4 - Eye and URT irr

álcool de diacetona - CAS: 123-42-2

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: URT and eye irr

### Valores limite de exposição DNEL

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

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

Trabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

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

Trabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

cicloexanona - CAS: 108-94-1



## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Trabalhador profissional: 4 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 40 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8  
Trabalhador profissional: 0.822 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 0.233 mg/kg/dia - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

acetona - CAS: 67-64-1  
Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 200 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

propano-2-ol - CAS: 67-63-0  
Trabalhador profissional: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 500 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol - CAS: 1245638-61-2  
Trabalhador industrial: 1.04 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador industrial: 7.35 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4  
Trabalhador profissional: 2.77 mg/kg - Consumidor: 1.66 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: /dy  
Trabalhador profissional: 24.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 7.24 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 2.08 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2  
Trabalhador profissional: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais  
Trabalhador profissional: 50.6 mg/kg - Consumidor: 18.1 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

álcool de diacetona - CAS: 123-42-2  
Trabalhador profissional: 467 mg/kg bw/d - Consumidor: 167 mg/kg bw/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 32.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 5.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 1.67 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.67 mg/kg bw/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 240 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Trabalhador industrial: 16.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 4.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 0.80 mg/kg - Consumidor: 0.48 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: al giorno. Peso corporeo

Consumidor: 1.39 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: al giorno. Peso corporeo

#### 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

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

Diacrilato de triclododecano dimetano - CAS: 42594-17-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.0016 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00016 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.6575 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0658 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.1306 mg/kg

Alvo: Purification plant - Valor: 10 mg/l

Alvo: 14 - Valor: 0.016 mg/l

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

cicloexanona - CAS: 108-94-1

Alvo: Purification plant - Valor: 10 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.512 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0512 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.0435 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

Alvo: Água doce - Valor: 0.00353 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000353 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.0353 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.29 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.029 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.0557 mg/kg

Alvo: STP - Valor: 10 mg/l

acetona - CAS: 67-64-1

Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

Alvo: STP - Valor: 2251 mg/l



## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 140.9 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 28 mg/kg  
Alvo: Oral - Valor: 160 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol - CAS: 1245638-61-2  
Alvo: Água doce - Valor: 0.0032 mg/l

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4  
Alvo: Água doce - Valor: 0.0015 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00015 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.024 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 0.00397 mg/kg  
Alvo: Purification plant - Valor: 2.7 mg/l

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 5.2 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 5.49 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 10 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

álcool de diacetona - CAS: 123-42-2  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 7.4 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.74 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 0.31 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 2 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.2 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l  
Alvo: Purification plant - Valor: 82 mg/l  
Alvo: STP - Valor: 10 mg/l

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5  
Alvo: Água doce - Valor: 0.00147 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000147 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.0147 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0062 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00062 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 0.0043 mg/kg  
Alvo: Purification plant - Valor: 6.25 mg/l  
Alvo: Secondary poisoning - Valor: 5.6 mg/kg

Índice de Exposição Biológica  
acetona - CAS: 67-64-1  
Valor: 50 mg/L Urina - Indicador biológico: Acetona nas urinas - Período de amostragem:  
Final do turno

8.2. Controlo da exposição  
Protecção dos olhos:  
Óculos de segurança.

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

Protecção das Mãos:

Protecção respiratória:  
Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:  
Nenhum

Controlos da exposição ambiental:  
Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

# Ficha de Segurança

## H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Nenhum

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| Propriedade                                                             | Valor                               | Método: | Notas |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                             | --      | --    |
| Cor:                                                                    | N.A.                                | --      | --    |
| Cheiro:                                                                 | Típico de dissolvente               | --      | --    |
| Limiar de odor:                                                         | N.D.                                | --      | --    |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | N.A.                                | --      | --    |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 76°C                                | --      | --    |
| Inflamabilidade:                                                        | Flam. Liq. 2, H225                  | --      | --    |
| Limite superior e inferior de explosividade:                            | 2.2 % - 11.5 % vol                  | --      | --    |
| Ponto de combustão:                                                     | -4 °C                               | --      | --    |
| Temperatura de auto-acendimento:                                        | 427°C                               | --      | --    |
| Temperatura de decomposição:                                            | N.D.                                | --      | --    |
| pH:                                                                     | N.A.                                | --      | --    |
| Viscosidade cinemática:                                                 | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --      | --    |
| Hidrosolubilidade:                                                      | Insolúvel                           | --      | --    |
| Solubilidade em óleo:                                                   | N.D.                                | --      | --    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):             |                                     | --      | --    |
| Pressão do vapor:                                                       | 98 hPa                              | --      | --    |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                      | 0.960 g/cm <sup>3</sup>             | --      | --    |
| Densidade relativa do vapor:                                            | N.D.                                | --      | --    |
| Características das partículas:                                         |                                     |         |       |
| Dimensão das partículas:                                                | N.A.                                | --      | --    |

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

#### 9.2. Outras informações

| Propriedade                | Valor                     | Método: | Notas |
|----------------------------|---------------------------|---------|-------|
| Propriedades explosivas:   | N.A.                      | --      | --    |
| Velocidade de elaboração:  | N.D.                      | --      | --    |
| Viscosidade:               | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s | --      | --    |
| Propriedades combustíveis: | 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 e terras alcalinas), nitratos.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

### 10.4. Condições a evitar

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

Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

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

Diacrilato de triciclododecano dimetano - CAS: 42594-17-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.000 mg/kg - Notas: OCDE - 423

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2.000 mg/kg - Notas: OECD - 402

tris(2-idroddietil)isocianurato triacrilato - CAS: 40220-08-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.000 mg/kg

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

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

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

cicloexanona - CAS: 108-94-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 8000 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1620 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1000 mg/kg

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg pc

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.09 ppm - Duração: 8h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20 ml/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

propano-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 12800 mg/kg

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

2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol - CAS: 1245638-61-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 540-1350 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3650 mg/kg

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

Piperidina derivados - CAS: 106917-31-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 3000 mg/kg - Notas: OECD 401 1987

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2.61 mg/l - Duração: 4h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h - Notas: OECD 404 1981

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: N.A. Positivo - Notas: OECD 406 1981

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4016 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 7000 ppm

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

álcool de diacetona - CAS: 123-42-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3 g/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 13.75 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2 ml/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.6 mg/l - Duração: 4h

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de

2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

a) Toxicidade aguda:

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

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

b) Corrosão/irritação cutânea:

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

2-idrossi-2-metilpropiofenone - CAS: 7473-98-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1.694 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 6.929 mg/kg

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

Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo por inalação. Principais sintomas: Tontura, narcose, Tosse, náusea, vômito, dor de cabeça, inconsciência, falta de ar. A exposição repetida pode causar secura e rachaduras na pele.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 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.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 165 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 504

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 5870 mg/l - Duração / h: 0.25

Diacrilato de triciclododecano dimetano - CAS: 42594-17-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.65 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD TG 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 2.36 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.6 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

tris(2-idroddietil)isocianurato triacrilato - CAS: 40220-08-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 158.3 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 25.7 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 12.9 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

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

a) Toxicidade aquática aguda:

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

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

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

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

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Danio rerio

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 6.53 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Oryzias latipes

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.53 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria > 500 mg/l - Duração / h: 17

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 2.01 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 1.56 mg/l - Duração / h: 72

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8120 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 530 mg/l - Duração / h: 192

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8800 mg/l - Duração / h: 48

2-Ácido propenoico, produtos reagentes com pentaeritritol - CAS: 1245638-61-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EL50 - Espécies: Algas = 33 mg/l - Duração / h: 24-96

Resultado: LC50 - Espécies: Algas = 12 mg/l - Duração / h: 24-96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3.2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 2.2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 13 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 10.3 mg/l - Duração / h: 48

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.5 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.5 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 4.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duração / h: 48

Piperidina derivados - CAS: 106917-31-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.5 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.27 mg/l - Duração / h: 48

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 21100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 20800 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l

álcool de diacetona - CAS: 123-42-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48

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

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 1000 mg/l - Duração / h: 72

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de

2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: DIN 38412 parte 15, statico

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 19.9 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Dir 79/831/CEE, statico

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.9 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: (Diretiva 92/69/CEE, C.3, statico)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo



## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

#### 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 ou número de ID

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. Classe(s) 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: 3.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -

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

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

2  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| IATA-Cargo Aircraft:       | 364        |
| IATA-S.P.:                 | A3 A72 A19 |
| IATA-ERG:                  | 3L         |
| IMDG-Página:               | 3268       |
| IMDG-Subsidiary hazards:   | -          |
| IMDG-MFAG:                 | 310        |
| IMDG-Stowage and handling: | Category B |
| IMDG-Segregation:          | -          |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI  
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 (EU) n. 2020/878  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 70

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 624 g/Kg = 600 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.36

Fracción no volátil(% wt):37.6

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c, E2

# Ficha de Segurança

## H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código        | Descrição                                                              |
|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                           | 2.6/2         | Líquido inflamável, Categoria 2                                        |
| Flam. Liq. 3                           | 2.6/3         | Líquido inflamável, Categoria 3                                        |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Dermal  | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4                            |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Inhal   | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4                         |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Oral    | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4                               |
| Skin Irrit. 2                          | 3.2/2         | Irritação cutânea, Categoria 2                                         |
| Eye Dam. 1                             | 3.3/1         | Lesões oculares graves, Categoria 1                                    |
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2         | Irritação ocular, Categoria 2                                          |
| Skin Sens. 1                           | 3.4.2/1       | Sensibilização cutânea, Categoria 1                                    |
| Skin Sens. 1,1A,1B                     | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B                              |
| Skin Sens. 1B                          | 3.4.2/1B      | Sensibilização cutânea, Categoria 1B                                   |
| Repr. 2                                | 3.7/2         | Toxicidade reprodutiva, Categoria 2                                    |
| STOT SE 3                              | 3.8/3         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1                        | 4.1/A1        | Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1                      | 4.1/C1        | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1                   |

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

|                   |        |                                                      |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3 |

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                                                 | Com base em dados de ensaio   |
| Skin Irrit. 2, H315                                                | Método de cálculo             |
| Eye Dam. 1, H318                                                   | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1B, H317                                                | Método de cálculo             |
| STOT SE 3, H336                                                    | Método de cálculo             |
| Aquatic Chronic 2, H411                                            | Método de cálculo             |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES

PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas |
| ATE:    | Estimativa de Toxicidade Aguda                                                    |
| ATEmix: | Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)                                         |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).            |
| CLP:    | Classificação, rotulagem, embalagem.                                              |
| DNEL:   | Nível derivado de exposição sem efeito                                            |
| EINECS: | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio                 |
| 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:    | Coeficiente de explosão                                                           |
| LC50:   | Concentração letal para 50% da população de teste                                 |
| LD50:   | Dose letal para 50% da população de teste.                                        |
| N.A.:   | Não disponível                                                                    |
| N.D.:   | Not determined.                                                                   |
| PNEC:   | Concentração previsivelmente sem efeitos                                          |

## Ficha de Segurança

### H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID:  | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STEL: | Limite de exposição a curto prazo                                                         |
| STOT: | Toxicidade para órgão alvo específico                                                     |
| TLV:  | Valor limite de limiar                                                                    |
| TWA:  | Média ponderada no tempo                                                                  |