

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: INK CARTRIDGE,M T9073  
Código comercial: C13T90734N
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
Tinta para impressão a jacto de tinta
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
chemicals@epson.eu  
Data: 05/07/2023  
Revisão: 6.0
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Phone number: +31-20-314-5000  
Centro de Contacto do SNS; 808 24 24 24

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Pictogramas de perigo:  
Nenhum  
Advertências de perigo:  
Nenhum  
Recomendações de prudência:  
Nenhum  
Disposições especiais:  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH208 Contém 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Pode provocar uma reacção alérgica.  
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  
Não

### 3.2. Misturas

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

| Q.de         | Nome                                                                      | Número de identificação                                                                      | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%    | água                                                                      | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                              | O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5% ~ 7%      | Glycerol                                                                  | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                                | O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3% ~ 5%      | E-caprolactam                                                             | CAS: 105-60-2<br>EC: 203-313-2                                                               |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| 1% ~ 3%      | 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; Éter monobutílico de trietilenoglicol | Numero Index: 603-183-00-0<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Limites de concentração específicos (SCL):<br>C >= 30%: Eye Dam. 1 H318<br>20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 0.25% ~ 0.5% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                     | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH No.: 01-21199543 90-39                               |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.1% ~ 0.25% | Triethanol amine                                                          | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH No.: 01-21194864 82-31                               | O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

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

Tratamento:

Nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

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 em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

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

Lavar com água em abundância.

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.

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

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Tipo OEL: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

E-caprolactam - CAS: 105-60-2

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 40 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Valores limite de exposição DNEL
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- Trabalhador industrial: 6.3 04 - Consumidor: 3.1 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Trabalhador industrial: 5 03 - Consumidor: 1.25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Consumidor: 13 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC
- 2-[2-(2-butoxi)eto]etanol; TEGBE; Éter monobutílico de trietilenoglicol - CAS: 143-22-6
- Alvo: Água doce - Valor: 1.5 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.77 mg/kg
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.15 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.13 mg/kg
- Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 200 mg/l
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- Alvo: Água doce - Valor: 0.04 mg/l
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.004 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.32 mg/kg
- Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.032 mg/kg
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.032 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.7 mg/kg
- Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.17 mg/kg
- Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.151 mg/kg
- 8.2. Controlo da exposição
- 8.2.1. Controlos de engenharia adequados:  
Nenhum
- 8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
- Protecção dos olhos:  
Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- Protecção da pele:  
Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- Protecção das Mãos:  
Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- Protecção respiratória:  
Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- Riscos térmicos:  
Nenhum
- 8.2.3. Controlos da exposição ambiental:  
Nenhum
- Controlos de engenharia adequados:  
Nenhum

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- Estado físico: Líquido
- Cor: Magenta
- Cheiro: Leve

|                                                                         |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Ponto de fusão/congelamento:                                            | Não existem dados disponíveis  |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem dados disponíveis  |
| Inflamabilidade:                                                        | não inflamável                 |
| Limite superior e inferior de explosividade:                            | Não existem dados disponíveis  |
| Ponto de combustão:                                                     | Não piscar.                    |
| Temperatura de auto-acendimento:                                        | Não existem dados disponíveis  |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não existem dados disponíveis  |
| pH:                                                                     | 8.3 ~ 9.3 a 20 °C              |
| Viscosidade cinemática:                                                 | < 5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C |
| Hidrosolubilidade:                                                      | Solúvel                        |
| Pressão do vapor:                                                       | Não existem dados disponíveis  |
| Densidade relativa do vapor:                                            | Não existem dados disponíveis  |
| Características das partículas:                                         | Não Relevante                  |

### 9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

## 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
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.
- 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:

- b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Espécies: oecd439 Negativo

- f) Carcinogenicidade:

Não contém carcinógenos (Ref. 1)

- g) Toxicidade reprodutiva:

Não contém toxicidade reprodutiva e substâncias tóxicas para o desenvolvimento (Ref. 2)

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Glycerol - CAS: 56-81-5

- a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: marmot = 7750 mg/kg - Origem: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Teste: LDLo - Via: Oral - Espécies: HUMAN = 1428 mg/kg - Origem: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-[2-(2-butoxi)eto]etanol; TEGBE; Éter monobutílico de trietilenoglicol - CAS: 143-22-6

- a) Toxicidade aguda:

- Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3.54 ml/kg - Origem: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5300 mg/kg - Origem: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea:  
Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho mild
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:  
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho high-irri.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:  
Teste: Sensibilização da pele - Via: LLNA - Espécies: Rato sens.
- e) Mutagenicidade em células germinativas:  
Teste: Mutagênese - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: marmot = 2200 mg/kg - Origem: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5846 mg/kg - Origem: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

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 >= 0,1%

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade  
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.  
Informação toxicológica do produto:  
Não existem dados disponíveis  
Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 36 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 88 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 15 mg/l - Duração / h: 72
- c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: SLUDGE = 630 mg/l - Duração / h: 0.5

- 12.2. Persistência e degradabilidade  
Não existem dados disponíveis
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
Não existem dados disponíveis
- 12.4. Mobilidade no solo  
Não existem dados disponíveis
- 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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID  
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
Não existem dados disponíveis
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
Não existem dados disponíveis
- 14.4. Grupo de embalagem  
Não existem dados disponíveis
- 14.5. Perigos para o ambiente  
Não existem dados disponíveis
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
Não existem dados disponíveis
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI  
Não existem dados disponíveis

### 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)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

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

Nenhum

### 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:

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código      | Descrição                                                              |
|----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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. 1B                          | 3.4.2/1B    | Sensibilização cutânea, Categoria 1B                                   |
| STOT SE 3                              | 3.8/3       | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 3                      | 4.1/C3      | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3                   |

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação  
SECÇÃO 16: Outras informações

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

- Ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)  
·Journal of Occupational Health (JOH) (Sociedade Japonesa de Saúde Ocupacional (JSOH))  
·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  
·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)  
·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)  
·Anexo VI do REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)  
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Ref. 2 ·Anexo VI do REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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.

Este Ficha de Segurança anula e substitui qualquer versão anterior.

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 |

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GefStoffVO: | Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha                                                  |
| GHS:        | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos                |
| IATA:       | Associação Internacional Transporte Aéreo                                                        |
| IATA-DGR:   | Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA) |
| ICAO:       | Organização Internacional Aviação Civil                                                          |
| ICAO-TI:    | Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).                 |
| 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.                                                       |
| PNEC:       | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                         |
| 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                                                                         |
| WGK:        | Classe de perigo aquático - Alemanha                                                             |