



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Fixa Tudo

Página 1 de 13
Nº FISPQ : 726821
Revisão: 26.11.2021
Data da impressão: 05.12.2023

1. Identificação

Nome comercial

Cascola Fixa Tudo

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Polímero de silano modificado

Nome da empresa

BR Adhesives

Brazil Adhesives

R VERNON KRIEBLE 91

006696070 ITAPEVI

BR

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

| Ingredientes N.º CAS | Conteúdo | Classificação |
|--|----------------|---|
| Carbonato de cálcio 1317-65-3 | >= 30- < 50 % | |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | >= 1- < 5 % | |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | >= 0,1- < 1 % | Líquidos inflamáveis 3 H226 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 5; Dérmico H313 Sensibilização à pele 1B H317 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373 |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | >= 0,25- < 1 % | Toxicidade aguda 5; Oral H303 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Lesões oculares graves 1 H318 Sensibilização à pele 1 H317 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2; Inalação H373 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 |

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contato com a pele:

Em caso de irritação cutânea: Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluído debaixo das pálpebras durante pelo menos 15 minutos.

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Não esfregar os olhos em seco, pois devido ao esforço mecânico é possível que surjam danos na córnea.

Ingestão:

Não induza o vômito.

Lavagem da boca e garganta.

Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem efeitos adversos previstos no caso de uso normal.

Notas para o médico

Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Apague usando agente adequado para o tipo de fogo do ambiente.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jato de água a alta pressão

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento respiratório com alimentação independente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção.

Prover ventilação adequada.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com olhos, pele e roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Válido para
BR

| Ingredientes | Ppm | mg/m ³ | Valor tipo | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Observações |
|----------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------|---|-------------|
| calcário 1317-65-3 | | 3 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |
| calcário 1317-65-3 | | 10 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |
| dióxido de titânio 13463-67-7 | | 10 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção da pele:

Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

Óculos ou lentes de proteção com anteparos laterais.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|-------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.) | Cartuchos pasta branco |
| Odor | característico |
| Limite de odor | Não disponível |
| pH | Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não disponível |
| Ponto de fulgor | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,70 - 1,75 g/cm ³ |
| Viscosidade | Não disponível |
| Viscosidade (cinemática) | Não disponível |
| Solubilidade (s) | Não disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não aplicável |
| Inflamabilidade | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Densidade de vapor | Não disponível |

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda oral:**

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|---|
| Carbonato de cálcio 1317-65-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratazana | não especificado |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | | | Ratazana | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | | | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | | | Ratazana | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidade aguda inalatória:

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|--------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | inalação | 4 h | Ratazana | não especificado |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | | 4 h | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/L | | 4 h | Ratazana | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA) | 1,49 mg/L | | | | Análise de especialista |

Toxicidade aguda dérmica:

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Carbonato de cálcio 1317-65-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | Ratazana | não especificado |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LD50 | >= 10.000 mg/kg | | | hamster | não especificado |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | | | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | Ratazana | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosão/irritação da pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | não irritante | 4 h | Coelho | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | não irritante | 4 h | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | não irritante | | Coelho | outro guia: |

Lesões oculares graves/irritação ocular:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | altamente irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilização respiratória ou à pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Espécies | Método |
|---|---------------------|---|-----------------------------|--|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | não sensibilização | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | não sensibilização | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | hipersensibilizante | Teste de Buehler | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3 | hipersensibilizante | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicidade em células germinativas:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|---|---|-----------------|--|
| Carbonato de cálcio 1317-65-3 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Negativo | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Negativo | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | Negativo | oral: gavage | | Rato | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Positivo | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Negativo | intraperitoneal | | Rato | outro guia: |

Carcinogenicidade:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Espécies | Sexo | Tempo de exposição/Freq uência do tratamento | Modo de aplicação | Método |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|---|------------------------------|---|
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | Não carcinogénico | Ratazana | Masculino / feminino | 24 m 6 h/d; 5 d/w | Inalação | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicidade à reprodução:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado / classificação | Espécies | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------|-----------------|---|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | 1.000 mg/kg | screening oral: gavage | 48 d | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | 1.000 mg/kg NOAEL P >NOAEL F1 1.000 mg/kg | oral: gavage | | Ratazana | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | 250 mg/kg | estudo de uma geração oral: gavage | | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| | 1.000 mg/kg | estudo de uma geração oral: gavage | | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| | NOAEL F1 1.000 mg/kg | estudo de uma geração oral: gavage | | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Estudo de Toxicidade Aguda | Tempo de exposiçã o | Espécies | Método |
|--|------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|--|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | LC50 | > 10.000 mg/L | peixes | 96 h | não especificado | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | EC50 | > 1.000 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | EC50 | > 200 mg/L | algas | 72 h | não especificado | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | EC50 | > 1.000 mg/L | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | peixes | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | algas | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | Bacteria | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | peixes | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | algas | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | algas | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | crônico Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| N-(3- (trimetoxissilil)propil)etilenod iamina 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/L | peixes | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-(3- (trimetoxissilil)propil)etilenod iamina 1760-24-3 | EC50 | 87,4 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-(3- (trimetoxissilil)propil)etilenod iamina 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/L | algas | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3- (trimetoxissilil)propil)etilenod iamina 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/L | algas | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3- | CE50 | 435 mg/L | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline |

14. Informações sobre transporte**Número ONU**

| | |
|------|---|
| ADR | Material não classificado como perigoso para transporte |
| | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ANTT | |
| RID | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

Nome apropriado para embarque

| | |
|------|---|
| ADR | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ANTT | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

| | |
|------|---|
| ADR | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ANTT | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

Grupo de embalagem

| | |
|------|---|
| ADR | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ANTT | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

Perigos para o ambiente

| | |
|------|----------------|
| ADR | não aplicável. |
| ANTT | não aplicável. |
| RID | não aplicável. |
| ADN | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

Número de risco

| | |
|------|---|
| ADR | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ANTT | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID | Material não classificado como perigoso para transporte |

15. Informações sobre regulamentações**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::

| | |
|--------------------------|---|
| Informações gerais (BR): | ABNT NBR 7.500 ABNT NBR 14.725 Resolução ANTT nº 5.947, de 1 de junho de 2021. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
|--------------------------|---|

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

Outras informações:

Essa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

Legendas e abreviaturas:

- ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
- ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
- BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
- BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
- CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
- GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
- IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
- IBMP - Índice biológico máximo permitido
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
- LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
- LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)
- NR: Normas Regulamentadoras
- OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)
- REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Regulamento europeu para Registro, Avaliação, Autorização & Restrição de Produtos Químicos)
- RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
- STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
- TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo

