



VERNIZ ANTIDERRAPANTE

- **Excelente aderência em todos os tipos de pavimentos, interiores ou exteriores.**
- **Impermeável e anti-UV.**



CARACTERÍSTICAS

Verniz antiderrapante V33 à base de micro-grãos sintéticos. Reforça a função antiderrapante em todo tipo de pavimento no interior e exterior.

Tratamento antiderrapante compatível com todos os suportes: tinta de pavimento, cimento, betão, ladrilhos, gres, piso de cerâmica, pedra...

Ideal para pavimentos escorregadios, escadas, terraços de exterior ou chão de lavanderia...

O sistema antiderrapante não é apto para as bordas das piscinas.

| | |
|---------------------|---|
| Ferramentas: | Pincel ou rolo |
| Secagem: | Ao toque : 30 min Entre demãos 3h |
| Rendimento: | ± 12m ² /L |
| Limpeza : | AGUA |

PREPARAÇÃO

Fase primordial para assegurar a boa duração de uma tinta de pavimento.

O suporte deve estar limpo, seco, poroso e não gorduroso.

É indispensável aspirar o suporte antes de aplicar. No caso do pavimento estar frequentemente húmido, aconselhamos realizar uma prova prévia em uma pequena superfície.

SUPORTES BRUTOS:

Cimento / betão bruto: lavar o pavimento com Champô Pavimento Cimento-Betão V33. Lavar com água e deixar secar 24 horas.

Cimento / betão novo: aguardar 3 meses para uma secagem completa.

Parquets, soalhos, madeiras: lixar e limpar o pó.

Pavimentos lisos ou fechados: lavar e lixar manualmente com uma lixa de grão 160.

SUPORTES JÁ PINTADOS: Retirar a tinta não aderente. Lavar.

APLICAÇÃO

Condições ideais de aplicação: entre 10°C e 25°C com tempo seco.

Material: pincel ou rolo

Mexer bem antes de utilizar para obter uma mistura homogénea. Aplicar uma demão sem diluição.

Tempo de colocação em serviço do pavimento (transitar): 12 h.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: V33 - BARNIZ / VERNIZ - ANTIDERRAPANTE - Incoloro Satinado / Incoloro Acetinado - 0,75L
Código do produto: 044885

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Verniz

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: V33 ESPANA
Endereço: C/ Colquide n° 6 Edificio Prisma.Bloque 2, Planta Baja Oficina E 28231 Las Rozas de Madrid ES
Telefone: (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .
fds.produits@v33.com
www.v33.es

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

1.4.1. Outros números de emergência

P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 800 250 250 - INEM 112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém HIDRAZIDA DO ÁCIDO ADÍPICO. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208 Contém MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1).
Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias $\geq 0,1\%$ com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

| Identificação | (EC) 1272/2008 | Nota | % |
|--|----------------|------|---------------------|
| INDEX: Z127 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 | | [1] | $0 \leq x \% < 2.5$ |

| | | | |
|--|--|-----|-------------------|
| ETHER METHYLIQUE DU DIPROPYLENE GLYCOL INDEX: Z941 CAS: 1071-93-8 | GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 | | 0 <= x % < 1 |
| HIDRAZIDA DO ÁCIDO ADÍPICO INDEX: Z921 CAS: 68188-18-1 EC: 269-144-1 REACH: 01-2119517577-32 | GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 | [2] | 0 <= x % < 0.5 |
| RHODORZINE H224 INDEX: 613_088_006B CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | | 0 <= x % < 0.036 |
| 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA INDEX: Z117 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 | GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 | | 0 <= x % < 0.0015 |
| MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) | | | |

Limites específicos de concentração:

| Identificação | Limites de concentração específicos | ATE |
|---|---|-----|
| INDEX: 613_088_006B CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05% | |
| INDEX: Z117 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) | Eye Dam. 1: H318 C>= 0.25% Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C < 0.25% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% | |

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

Outros dados:

N/A

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Em caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher os materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remove e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Não armazenar a temperaturas <0°C.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notas: |
|------------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 34590-94-8 | 308 | 50 | - | - | Peau |

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS | VME: | VME: | Excess | Notas |
|------------|------|---------------------------------|--------|-------|
| 34590-94-8 | | 50 ppm 310 mg/m ³ | | 1(I) |

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: | TMP N°: |
|------------|----------|------------|----------|------------|--------|---------|
| 34590-94-8 | 50 | 308 | - | - | * | 84 |

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definição: | Critérios: |
|------------|---------------------------------|-------|-------|------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm 308 mg/m ³ | | | Cutânea | |

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remove e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

- Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

| | |
|----------------|----------------|
| Estado Físico: | Líquido Fluido |
|----------------|----------------|

Cor

incolor

Odor

| | |
|--------------------|------------|
| Limite olfactivo : | Imprecisa. |
|--------------------|------------|

Ponto de fusão

| | |
|---------------------------|---------------|
| Ponto/intervalo de fusão: | Não abrangido |
|---------------------------|---------------|

Ponto de congelação

| | |
|---|------------|
| Ponto de congelação / intervalo de congelação : | Imprecisa. |
|---|------------|

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

| | |
|------------------------------|---------------|
| Ponto/intervalo de ebulição: | Não abrangido |
|------------------------------|---------------|

Inflamabilidade

| | |
|--------------------------------|------------|
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Imprecisa. |
|--------------------------------|------------|

Limite superior e inferior de explosividade

| | |
|---|------------|
| Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): | Imprecisa. |
|---|------------|

| | |
|---|------------|
| Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): | Imprecisa. |
|---|------------|

Ponto de inflamação

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Intervalo de Ponto de inflamação : | Não abrangido |
|------------------------------------|---------------|

Temperatura de autoignição

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Temperatura de auto-inflamação: | Não abrangido |
|---------------------------------|---------------|

Temperatura de decomposição

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Ponto / intervalo de decomposição: | Não abrangido |
|------------------------------------|---------------|

pH

| | |
|----------------------|------------|
| PH (solução aquosa): | Imprecisa. |
|----------------------|------------|

| | |
|------|------|
| pH : | 8.50 |
|------|------|

| | |
|--|--------------|
| | Básica Fraca |
|--|--------------|

Viscosidade cinemática

| | |
|--------------|------------|
| Viscosidade: | Imprecisa. |
|--------------|------------|

Solubilidade

| | |
|---------------------|-----------|
| Hidrossolubilidade: | Diluível. |
|---------------------|-----------|

| | |
|--------------------|------------|
| Lipossolubilidade: | Imprecisa. |
|--------------------|------------|

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

| | |
|--|------------|
| Coefficiente de repartição: n-octanol/água : | Imprecisa. |
|--|------------|

Pressão de vapor

| | |
|--------------------------|---------------|
| Pressão de vapor(50°C) : | Não abrangido |
|--------------------------|---------------|

Densidade e/ou densidade relativa

| | |
|------------|-----|
| Densidade: | > 1 |
|------------|-----|

Densidade relativa do vapor

| | |
|---------------------|------------|
| Densidade de vapor: | Imprecisa. |
|---------------------|------------|

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias**Toxicidade aguda:**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg

Via dérmica: DL50 > 5000 mg/kg

11.1.2. Mistura**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

11.2. Informações sobre outros perigos**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxidez para peixes: CL50 = 0.22 mg/l

Fator M = 1

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos: CE50 = 0.1 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas: CEr50 = 0.0052 mg/l

Fator M = 100

Espécies: *Skeletonema costatum*

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

CE50 = 0.0052 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Skeletonema costatum*

Duração da exposição: 48 h

ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec *Skeletonema costatum* et *Phaeodactylum tricornutum*)

NOEC = 0.00064 mg/l

Fator M = 100

Espécies: *Skeletonema costatum*

Duração da exposição: 48 h
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficiente de partição octanol/água: log K_{ow} <= 0.71
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Bioacumulação: BCF = 3.16

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

- Informações relativas à embalagem:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

| | |
|-------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.