

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

Lyreco

Código de Alerta do Perigo: 3

Chemwatch: 4854-68

Versão número: 3.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 02/05/2015

Imprimir data: 01/28/2017

S.REACH.PRT.PT

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto | 3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue |
| Sinónimos | Não Disponível |
| Nome técnico correcto | METILCICLOHEXANO |
| Outros meios de identificação | Não Disponível |

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

| | |
|--|--|
| Utilizações identificadas relevantes da substância | Utilizado de acordo com as instruções do fabricante. |
| Conselhos de utilização | Não Aplicável |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---------------------|---|
| Nome da empresa | Lyreco |
| Morada | Rua Dom Francisco Manuel de melo, 21 Lisboa 1070-085 Portugal |
| Telefone | 808 206 070 |
| Fax | 800 212 030 |
| Website | www.lyreco.pt |
| Correio electrónico | encomendas.cl@lyreco.com |

1.4. Número de telefone de emergência

| | |
|--|----------------|
| Associação / Organização | Não Disponível |
| Número de telefone de emergência | Não Disponível |
| Outros números de telefone de urgência | Não Disponível |

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Considerado uma mistura perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n.º 1272/2008 (se for o caso) e suas alterações. Classificadas como mercadorias perigosas para fins de transporte.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO CHEMWATCH

| | Min | Max | |
|-------------------|-----|-----|--|
| Inflamabilidade | 3 | 4 | 0 = Mínimo 1 = Baixo 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo |
| Toxicidade | 1 | 2 | |
| Contacto corporal | 2 | 3 | |
| Reactividade | 1 | 2 | |
| Crónico | 3 | 4 | |

| | |
|--|---|
| Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] [1] | Líquido e vapor facilmente inflamáveis., Corrosão / Irritação Categoria 2, Categoria pele Sensibilizador 1, Cancerígeno da categoria 1A, STOT - SE Categoria (Narcose) 3, Risco de Aspiração de Categoria 1, Crónica Aquatic Categoria perigo 2 |
| Legenda: | 1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI |

2.2. Elementos do rótulo

| | |
|-------------------------|---|
| Elementos do rótulo CLP |  |
|-------------------------|---|

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| PALAVRA SÍMBOLO | PERIGO |
|-----------------|--------|
|-----------------|--------|

Testemunhos de perigo

| | |
|-------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H350i | Pode causar cancro por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Testemunhos adicionais

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Prevenção

| | |
|------|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre- lhe a embalagem ou o rótulo. |
|------|---|

Declarações de Precaução: Resposta

| | |
|-----------|---|
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
|-----------|---|

Declarações de Precaução: Armazenamento

| | |
|-----------|---|
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
|-----------|---|

Declarações de Precaução: Eliminação

| | |
|------|--|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais. |
|------|--|

2.3. Outros perigos

Ingestão e/ou inalação pode provocar danos na saúde*.

Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos*.

Pode provocar desconforto nos olhos e tracto respiratório*.

Potencial sensibilizador respiratório*.

Exposição repetida provoca potencialmente pele seca e quebradiça*.

Alcance - Art.57-59: A mistura não contém substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) à data de impressão SDS.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

3.2.Misturas

| 1.nº CAS 2.nº EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º | %[peso] | Nome | Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] |
|--|---------|--------------------------------------|---|
| 1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Não Disponível 4.01-2119954396-27-XXXX, 01-2119489379-17-XXXX | 50-60 | <u>anatase- (TiO2)</u> | Cancerígeno da categoria 1A; H350i [1] |
| 1.108-87-2 2.203-624-3 3.601-018-00-7 4.01-2119556887-18-XXXX | 40-50 | <u>metilciclohexano</u> | Líquido e vapor facilmente inflamáveis., Risco de Aspiração de Categoria 1, Corrosão / Irritação Categoria 2, STOT - SE Categoria (Narcose) 3, Crónica Aquatic Categoria perigo 2; H225, H304, H315, H336, H411 [3] |
| 1.97-86-9 2.202-613-0 3.607-113-00-X 4.01-2119488331-38-XXXX | 5-10 | <u>metacrilato- de-isobutilo</u> | Líquido e vapor inflamáveis., Irritação dos olhos Categoria 2, STOT - SE (Resp. IRR) Categoria 3, Corrosão / Irritação Categoria 2, Categoria pele Sensibilizador 1, Categoria de perigo agudo Aquatic 1; H226, H319, H335, H315, H317, H400 [3] |

Legenda: 1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Classificação retirados de C & L

SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|--------------|--|
| Geral | <p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica. <p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> |
|--------------|--|

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | |
|------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavar imediatamente com água corrente. ▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. ▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. ▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado. ▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada. ▶ Deitar o paciente. Manter quente e em repouso. ▶ Remover sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda. ▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário. ▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico. ▶ Para aconselhamento contactar imediatamente um Centro de Informação de Venenos ou médico. ▶ É provável a necessidade de tratamento hospitalar urgente. ▶ Se engolido NÃO provocar o vômito. ▶ Se ocorrer vômito, inclinar o paciente para a frente sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. ▶ Observar atentamente o paciente. ▶ Nunca dar líquidos a uma pessoa que mostre sinais de estar sonolento ou com vigilância reduzida, isto é, a ficar inconsciente. ▶ Dar água para lavar a boca, dando depois líquidos em quantidade que possa ser confortavelmente bebida. ▶ Transportar sem demoras para o hospital ou para junto de um médico. |
| Contacto com os olhos | <p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavar imediatamente com água corrente. ▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. ▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. ▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado. |
| Contacto com a pele | <p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica. |
| Inalação | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada. ▶ Deitar o paciente. Manter quente e em repouso. ▶ Remover sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda. ▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário. ▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico. |
| Ingestão | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para aconselhamento contactar imediatamente um Centro de Informação de Venenos ou médico. ▶ É provável a necessidade de tratamento hospitalar urgente. ▶ Se engolido NÃO provocar o vômito. ▶ Se ocorrer vômito, inclinar o paciente para a frente sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. ▶ Observar atentamente o paciente. ▶ Nunca dar líquidos a uma pessoa que mostre sinais de estar sonolento ou com vigilância reduzida, isto é, a ficar inconsciente. ▶ Dar água para lavar a boca, dando depois líquidos em quantidade que possa ser confortavelmente bebida. ▶ Transportar sem demoras para o hospital ou para junto de um médico. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em casos de exposições agudas ou de curta duração e repetidas aos produtos da destilação do petróleo ou hidrocarbonetos com eles relacionados:

- ▶ O perigo principal para a vida aquando da ingestão e/ou inalação de produtos puros da destilação do petróleo é a insuficiência respiratória.
- ▶ Os pacientes deverão ser rapidamente diagnosticados no que respeita a sinais de dificuldades respiratórias (ex. Cianose, taquipneia, retração intercostal, obtundação) e deverão receber oxigénio. Os pacientes com volumes respiratórios inadequados ou valores baixos de gases sanguíneos (pO₂ 50 mm Hg) devem ser entubados.
- ▶ As arritmias dificultam a ingestão e/ou a inalação de alguns hidrocarbonetos e há evidência electrocardiográfica de danos no miocárdio; deverão estabelecer-se linhas endovenosas e deverá proceder-se à monitorização cardíaca em pacientes que sejam claramente sintomáticos.
- ▶ Os pulmões excretam solventes inalados, pelo que a hiperventilação melhora a sua libertação. Deverá fazer-se um exame de raios-x ao peito imediatamente após a estabilização da respiração e da circulação a fim de documentar a aspiração e detectar a presença de pneumotorax.
- ▶ Não se recomenda a epinefrina (adrenalina) no tratamento de broncoespasmos devido à sensibilidade miocárdica às catecolaminas. Os agentes preferenciais são os broncodilatadores cardioselectivos (ex. Alupent Salbutamol), sendo a aminofilina a segunda opção.
- ▶ A lavagem é indicada em pacientes que necessitem de descontaminação; assegurar o uso de um tubo endotraqueal protegido em pacientes adultos.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Qualquer material aspirado durante o vômito pode produzir lesões nos pulmões. Consequentemente a emese não deverá ser induzida mecanicamente nem farmacologicamente. Devem usar-se meios mecânicos se se considerar necessário eliminar os conteúdos estomacais; estes incluem entubação endotraqueal seguida de lavagem gástrica. Se tiver ocorrido vômito espontâneo após a ingestão, dever-se-á verificar se o paciente possui dificuldades respiratórias uma vez que a observação dos efeitos nefastos da aspiração para os pulmões pode atrasar-se até 48 horas.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

- ▶ Espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|-------------------------------------|--|
| Incompatibilidade com o fogo | Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. |
|-------------------------------------|--|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|----------------------------|--|
| Combate ao Incêndio | ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. |
|----------------------------|--|

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | |
|------------------------------------|--|
| Perigo de Incêndio/Explosão | <ul style="list-style-type: none"> ▶ O líquido e o vapor são extremamente inflamáveis. Incluído nos produtos de combustão: , Dióxido de Carbono(CO2) , Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar. <p>Contém substâncias com ponto de ebulição baixo: os contentores fechados podem romper-se devido ao aumento de pressão em condições de incêndio.</p> <p>AVISO: Longos períodos em contacto com o ar e a luz pode resultar na formação de peróxidos potencialmente explosivos.</p> |
|------------------------------------|--|

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Veja a secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|--------------------------|---|
| Derrames Pequenos | ▶ Remover todas as fontes de ignição. |
| Derrames Grandes | ▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. |

6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | |
|---|--|
| Manuseamento Seguro | <p>NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contacto com a pele.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação. |
| Protecção contra incêndio e explosão | Ver secção 5 |
| Outras Informações | ▶ Guardar nos contentores originais numa área autorizada e à prova de fogo. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|---|---|
| Recipiente apropriado | Embalar segundo instruções do fabricante. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para os materiais de baixa viscosidade (i): as caixas e recipientes devem de possuir tampas não removíveis. |
| Incompatibilidade de armazenamento | Evitar reacção com agentes oxidantes. Evitar ácidos e bases fortes. |

7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2

SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

DERIVADO NÍVEL DE EFEITO (DNEL)

Não Disponível

PREVISIVELMENTE SEM NÍVEL DE EFEITO (PNEC)

Não Disponível

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

| Fonte | Ingrediente | Nome do material | Média ponderada no tempo | STEL | pico | Notas |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | anatase- (TiO2) | Dióxido de titânio | 10 mg/m3 | Não Disponível | Não Disponível | A4 |
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | metilciclohexano | Metilciclohexano | 400 ppm | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |


LIMITES DE EMERGÊNCIA

| Ingrediente | Nome do material | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------------|------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| anatase- (TiO2) | Titanium oxide; (Titanium dioxide) | 30 mg/m3 | 330 mg/m3 | 2,000 mg/m3 |
| metilciclohexano | Methylcyclohexane | 1200 ppm | 1700 ppm | 10000 ppm |

| Ingrediente | IDLH originais | IDLH revista |
|--------------------------|----------------|-----------------|
| anatase- (TiO2) | N.E. / N.E. | 5,000 mg/m3 |
| metilciclohexano | 10,000 ppm | 1,200 [LEL] ppm |
| metacrilato-de-isobutilo | Não Disponível | Não Disponível |

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

8.2. Controlo da exposição

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Controlos de engenharia adequados | Podem ser necessário um sistema de ventilação local ou confinado para líquidos e gases inflamáveis. |
| 8.2.2. Protecção Individual |  |
| Protecção da vista e rosto | ▶ Óculos de protecção com escudos laterais. |
| Protecção da pele | Ver Protecção das Mãos abaixo |
| Protecção das mãos / pés | Usar luvas químicas protectoras, ex. NOTA: O material pode provocar sensibilização da pele em pessoas predispostas. A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. |
| Protecção Corporal | Ver Outra Protecção abaixo |
| Outras protecções | ▶ Fatos macaco. |
| Riscos térmicos | Não Disponível |

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo A-P de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória. O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

| Factor Protector (Min) | Máscara respiratória de meia-face | Máscara respiratória de face-inteira | Aparelho respiratório eléctrico |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 10 x ES | Via aérea* | A-2 P2 | A-PAPR-2 P2 ^ |
| 20 xES | - | A-3 P2 | - |
| 20+ x ES | - | Via aérea** | - |

* - Fluxo contínuo; ** - Fluxo contínuo ou necessidade de pressão contínua
 ^ - Face-inteira

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigénio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Ver secção 12

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Aspecto | Não Disponível | | |
|--|-----------------------|--|----------------|
| Estado Físico | líquido | Densidade relativa (Water = 1) | >1.1 |
| Odor | Não Disponível | Cociente de partição n-octanol / água | Não Disponível |
| Limiar de odor | Não Disponível | Temperatura de auto-ignição (°C) | Não Disponível |
| pH (como foi fornecido) | Não Disponível | temperatura de decomposição | >500 |
| Ponto de fusão/congelamento (° C) | -126 | Viscosidade | Não Disponível |
| ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C) | 99-102 | Peso Molecular (g/mol) | Não Aplicável |
| Ponto de inflamação (°C) | -2.5 (CC) | gosto | Não Disponível |
| Velocidade de Evaporação | Não Disponível | Propriedades de explosão | Não Disponível |
| Inflamabilidade | Altamente inflamável. | Propriedades de oxidação | Não Disponível |
| Limite Explosivo Superior (%) | 7.2 | tensão superficial (dyn/cm or mN/m) | Não Disponível |
| Limite Explosivo mais Baixo (%) | 1.1 | Componente volátil (%vol) | Não Disponível |
| Pressão de Vapor | Não Disponível | grupo de gás | Não Disponível |
| Hidrossolubilidade (g/L) | não miscível | pH como uma solução (1%) | Não Disponível |
| Densidade do vapor (Air = 1) | Não Disponível | VOC g/L | 473.9 |

9.2. Outras informações

Não Disponível

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividade | Ver secção 7.2 |
| 10.2. Estabilidade química | ► Presença de materiais incompatíveis. |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas | Ver secção 7.2 |
| 10.4. Condições a evitar | Ver secção 7.2 |
| 10.5. Materiais incompatíveis | Ver secção 7.2 |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos | Ver secção 5.3 |

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|----------------------------|---|
| Inalado | <p>Os vapores inalados podem causar sonolência e tonturas.</p> <p>A inalação de vapores ou aerossóis (névoas, fumos), gerados pelo material no decurso da sua habitual utilização, pode prejudicar a saúde do indivíduo. Existem algumas evidências que sugerem que o material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas.</p> <p>Inalação de concentrações elevadas de gás/vapor provoca irritação com tosse e náuseas, depressão do sistema nervoso central acompanhada de dores de cabeça e tonturas, abrandamento dos reflexos, fadiga e falta de coordenação.</p> <p>A depressão do sistema nervoso central pode incluir desconforto geral, sintomas de tonturas, dor de cabeça, náuseas, efeitos anestésicos, aumento do tempo de reacção e discurso arrastado que podem progredir para um estado de inconsciência.</p> <p>De um modo geral os hidrocarbonetos alicíclicos produzem menos desconforto que os correspondentes compostos aromáticos.</p> <p>O material é altamente volátil e pode formar rapidamente uma atmosfera concentrada em locais confinados ou sem ventilação.</p> |
| Ingestão | <p>A ingestão acidental do material pode provocar danos na saúde do indivíduo; experiências realizadas em animais indicam que menos de 150 gramas podem ser fatais.</p> <p>A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões com o risco associado de pneumonite química; poderão resultar graves consequências.</p> |
| Contacto com a pele | <p>Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas.</p> <p>A exposição repetida pode causar secura, estalido, ou escamação da pele após o manuseamento e utilização normais.</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p> <p>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais.</p> |
| Olho | Existem algumas evidências que sugerem que este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas. |
| Crónico | <p>Existe uma maior probabilidade de o contacto do material com a pele provocar uma reacção de sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral.</p> <p>A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.</p> <p>Existem algumas evidências de que a inalação deste produto deverá provocar uma sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral.</p> <p>Existe alguma preocupação relacionada com a hipótese deste material poder provocar cancro ou mutações, mas não existem dados suficientes para fazer uma avaliação.</p> |

| 3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue | TOXICIDADE | IRRITAÇÃO |
|---|--|---------------------------------------|
| | Não Disponível | Não Disponível |
| anatase- (TiO2) | TOXICIDADE | IRRITAÇÃO |
| | Inalação LC50: (ratazana) >2.28 mg/l/4hr ^[1] | Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild * |
| | Inalação LC50: (ratazana) >3.56 mg/l/4hr ^[1] | |
| | Inalação LC50: (ratazana) >6.82 mg/l/4hr ^[1] | |
| | Inalação LC50: (ratazana) 3.43 mg/l/4hr ^[1] | |
| | Inalação LC50: (ratazana) 5.09 mg/l/4hr ^[1] | |
| | oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | |
| metilciclohexano | TOXICIDADE | IRRITAÇÃO |
| | dérmica (ratazana) LD50: >=3080 mg/kg ^[1] | Não Disponível |
| | Inalação (rato) LC50: 36.9 mg/L/2hr ^[2] | |
| | Inalação (rato) LC50: 41.5 mg/L/2hr ^[2] | |
| | Inalação LC50: (ratazana) 33-42 mg/l/4hr ^[1] | |
| | oral (ratazana) LD50: >6160 mg/kg ^[1] | |
| metacrilato-de-isobutilo | TOXICIDADE | IRRITAÇÃO |
| | dérmico (porco da guiné) LD50: >17780 mg/kg ^[1] | Não Disponível |
| | oral (ratazana) LD50: 6400 mg/kg ^[2] | |

Legenda: 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | |
|--|--|
| 3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue | Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica. |
| ANATASE- (TiO2) | O material pode gerar uma moderada irritação ocular, conduzindo a inflamação. O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele. AVISO: Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 2A: Possivelmente Cancerígena para Humanos. |
| METACRILATO-DE-ISOBUTILO | As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quinke. Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. |

| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
| toxicidade aguda | ☒ | Carcinogenicidade | ✓ |
| Irritação / corrosão | ✓ | reprodutivo | ☒ |
| Lesões oculares graves / irritação | ☒ | STOT - exposição única | ✓ |
| Sensibilização respiratória ou da pele | ✓ | STOT - exposição repetida | ☒ |
| Mutagenicidade | ☒ | risco de aspiração | ✓ |

Legenda: ✗ – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação
 ✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível
 ☒ – Dados não disponíveis para fazer a classificação

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

| Ingrediente | PONTO FINAL | duração do teste (horas) | espécies | valor | fonte |
|--------------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------|-------|
| anatase- (TiO2) | LC50 | 96 | Peixes | 9.214mg/L | 3 |
| anatase- (TiO2) | EC50 | 48 | crustáceos | >10mg/L | 2 |
| anatase- (TiO2) | EC50 | 72 | Não Aplicável | 5.83mg/L | 4 |
| anatase- (TiO2) | EC20 | 72 | Não Aplicável | 1.81mg/L | 4 |
| anatase- (TiO2) | NOEC | 336 | Peixes | 0.089mg/L | 4 |
| metilciclohexano | LC50 | 96 | Peixes | 1.152mg/L | 3 |
| metilciclohexano | EC50 | 48 | crustáceos | 0.326mg/L | 2 |
| metilciclohexano | EC50 | 72 | Não Aplicável | 0.134mg/L | 2 |
| metilciclohexano | EC50 | 384 | crustáceos | 0.287mg/L | 3 |
| metilciclohexano | NOEC | 72 | Não Aplicável | 0.0221mg/L | 2 |
| metacrilato-de-isobutilo | LC50 | 96 | Peixes | 6.250mg/L | 3 |
| metacrilato-de-isobutilo | EC50 | 48 | crustáceos | =23mg/L | 1 |
| metacrilato-de-isobutilo | EC50 | 96 | Não Aplicável | =0.29mg/L | 1 |
| metacrilato-de-isobutilo | EC50 | 96 | Não Aplicável | 0.29mg/L | 2 |
| metacrilato-de-isobutilo | NOEC | 96 | Não Aplicável | =0.047mg/L | 1 |

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

| Ingrediente | Persistência: Água / Solo | Persistência: Air |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| anatase- (TiO2) | ALTO | ALTO |
| metilciclohexano | BAIXO | BAIXO |
| metacrilato-de-isobutilo | BAIXO | BAIXO |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Ingrediente | Bioacumulação |
|--------------------------|--------------------|
| anatase- (TiO2) | BAIXO (BCF = 10) |
| metilciclohexano | BAIXO (BCF = 321) |
| metacrilato-de-isobutilo | BAIXO (BCF = 61.9) |

12.4. Mobilidade no solo

| Ingrediente | mobilidade |
|--------------------------|---------------------|
| anatase- (TiO2) | BAIXO (KOC = 23.74) |
| metilciclohexano | BAIXO (KOC = 268) |
| metacrilato-de-isobutilo | BAIXO (KOC = 53.31) |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | P | B | T |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Dados relevantes disponíveis | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |
| Critérios de PBT e mPmB cumprida? | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis



SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|---------------------------------|---|
| descarte de Produto / Embalagem | ▶ Recicle sempre que possível ou consulte o fabricante sobre as opções de reciclagem. |
| Opções de tratamento de lixo | Não Disponível |
| Opções de tratamento de esgotos | Não Disponível |

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

| | |
|--------------------|--|
| |  |
| Poluente das águas |  |

Transporte por terra (ADR)

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----|-------------------------|---------------|--------|---|-------------------------|---------------|---------------------|-----|
| 14.1. Número ONU | 2296 | | | | | | | | | | |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | METILCICLOHEXANO | | | | | | | | | | |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | <table border="0"> <tr> <td>classe</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table> | classe | 3 | Sub-risco | Não Aplicável | | | | | | |
| classe | 3 | | | | | | | | | | |
| Sub-risco | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| 14.4. Grupo de embalagem | II | | | | | | | | | | |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | <table border="0"> <tr> <td>Identificação do perigo (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Código de Classificação</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Rótulo</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>quantidade limitada</td> <td>1 L</td> </tr> </table> | Identificação do perigo (Kemler) | 33 | Código de Classificação | F1 | Rótulo | 3 | Determinações Especiais | Não Aplicável | quantidade limitada | 1 L |
| Identificação do perigo (Kemler) | 33 | | | | | | | | | | |
| Código de Classificação | F1 | | | | | | | | | | |
| Rótulo | 3 | | | | | | | | | | |
| Determinações Especiais | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| quantidade limitada | 1 L | | | | | | | | | | |

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|------|--|-----|---|-----|
| 14.1. Número ONU | 2296 | | | | | | | | | | |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | METILCICLOHEXANO | | | | | | | | | | |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | <table border="0"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Subrisco ICAO/IATA</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Código ERG</td> <td>3H</td> </tr> </table> | Classe ICAO/IATA | 3 | Subrisco ICAO/IATA | Não Aplicável | Código ERG | 3H | | | | |
| Classe ICAO/IATA | 3 | | | | | | | | | | |
| Subrisco ICAO/IATA | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| Código ERG | 3H | | | | | | | | | | |
| 14.4. Grupo de embalagem | II | | | | | | | | | | |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | <table border="0"> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Máxima Qtd./Embalagem</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Passageiro e Carga</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack</td> <td>5 L</td> </tr> </table> | Determinações Especiais | Não Aplicável | Instruções de Embalagem Apenas Carga | 364 | Quantidade Máxima Qtd./Embalagem | 60 L | Instruções de Embalagem Passageiro e Carga | 353 | Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack | 5 L |
| Determinações Especiais | Não Aplicável | | | | | | | | | | |
| Instruções de Embalagem Apenas Carga | 364 | | | | | | | | | | |
| Quantidade Máxima Qtd./Embalagem | 60 L | | | | | | | | | | |
| Instruções de Embalagem Passageiro e Carga | 353 | | | | | | | | | | |
| Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack | 5 L | | | | | | | | | | |

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | |
|--|------|
| Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst | Y341 |
| Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | 1 L |

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU | 2296 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | METILCICLOHEXANO |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Classe IMDG : 3 Subrisco IMDG : Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | II |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Poluente das águas |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Número EMS : F-E, S-D Determinações Especiais : Não Aplicável Quantidade Limitada : 1 L |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU | 2296 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | METILCICLOHEXANO |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 3 : Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | II |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não Aplicável |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Código de Classificação : F1 Determinações Especiais : Não Aplicável Quantidade Limitada : 1 L equipamentos necessários : PP, EX, A Número de cones de fogo : 1 |

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

ANATASE- (TIO2)(13463-67-7) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

| | |
|---|---|
| Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC | UE Agência Europeia dos produtos Químicos (ECHA) Plano de Acção evolutivo Comunitário (CoRAP) Lista de Substâncias |
| Confederação Europeia dos Sindicatos Lista Prioritária (CES) para o REACH Autorização | UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos |
| Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês) | União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês) |
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | |

METILCICLOHEXANO(108-87-2) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

| | |
|---|--|
| Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês) | União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês) |
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português) | |
| UE Agência Europeia dos produtos Químicos (ECHA) Plano de Acção evolutivo Comunitário (CoRAP) Lista de Substâncias | União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31 |
| UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos | União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI |

METACRILATO-DE-ISOBUTILO(97-86-9) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

| | |
|---|--|
| Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês) | União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31 |
| UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos | União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI |
| União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês) | |

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n. ° 1272/2008

15.2. Avaliação da segurança química

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

Para mais informações, por favor olhe a avaliação de segurança química e cenários de exposição preparados por sua Supply Chain, se disponível.

RESUMO ECHA

| Ingrediente | número CAS | Índice N.º | ECHA Dossier |
|-----------------|------------|----------------|--|
| anatase- (TiO2) | 13463-67-7 | Não Disponível | 01-2119954396-27-XXXX, 01-2119489379-17-XXXX |

| Harmonização (C & L Inventário) | Perigo Código de Classe e Categoria (s) | Pictogramas Código palavra (s) | Código Hazard Statement (s) |
|---------------------------------|--|---|--|
| 1 | Not Classified, Acute Tox., Carc., Skin Irrit., Eye Irrit., STOT SE 3, Not Classified, Not Classified, Acute Tox., Carc., Skin Irrit., Eye Irrit., STOT SE 3, Not Classified, Not Classified, Acute Tox., Carc., Eye Irrit., STOT SE 3, STOT RE 1, STOT SE 2, Carc., Skin Irrit., Aquatic Chronic 4, STOT RE 2 | GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Wng, Dgr | H302, H351, H315, H319, H332, H335, H302, H351, H315, H319, H332, H335, H332, H335, H372, H350, H315, H318, H302, H312 |
| 2 | Not Classified, Acute Tox. 4, Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | GHS08, Dgr, Wng | H302, H351, H315, H319, H332, H335 |
| 1 | Not Classified | GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Wng, Dgr | H302, H351, H315, H319, H332, H335, H302, H351, H315, H319, H332, H335, H332, H335, H372, H350, H315, H318, H302, H312 |
| 2 | Not Classified, Acute Tox. 4, Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | GHS08, Dgr, Wng | H302, H351, H315, H319, H332, H335 |
| 1 | Not Classified | GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Dgr, Wng, GHS08, Wng, Dgr | H302, H351, H315, H319, H332, H335, H302, H351, H315, H319, H332, H335, H332, H335, H372, H350, H315, H318, H302, H312 |
| 2 | Not Classified, Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, STOT SE 2, Carc. 1B, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2 | GHS08, Wng, Dgr | H332, H335, H372, H350, H315, H318, H302, H312 |

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

| Ingrediente | número CAS | Índice N.º | ECHA Dossier |
|------------------|------------|--------------|-----------------------|
| metilciclohexano | 108-87-2 | 601-018-00-7 | 01-2119556887-18-XXXX |

| Harmonização (C & L Inventário) | Perigo Código de Classe e Categoria (s) | Pictogramas Código palavra (s) | Código Hazard Statement (s) |
|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | GHS07, GHS09, GHS02, GHS08, Dgr | H225, H304, H315, H336 |
| 2 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2 | GHS09, GHS08, Dgr, GHS01 | H225, H304, H315, H336, H319, H335 |

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

| Ingrediente | número CAS | Índice N.º | ECHA Dossier |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| metacrilato-de-isobutilo | 97-86-9 | 607-113-00-X | 01-2119488331-38-XXXX |

| Harmonização (C & L Inventário) | Perigo Código de Classe e Categoria (s) | Pictogramas Código palavra (s) | Código Hazard Statement (s) |
|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 | GHS07, GHS02, GHS09, Wng | H226, H315, H317, H319, H335 |
| 2 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Skin Sens. 1B, Not Classified | GHS07, GHS09, Wng, GHS01, Dgr | H226, H315, H317, H319, H335, H336 |

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

| National Inventory | Status |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS | Y |
| Canada - DSL | Y |
| Canada - NDSL | N (metilciclohexano; metacrilato-de-isobutilo) |
| China - IECSC | Y |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japan - ENCS | Y |
| Korea - KECI | Y |
| New Zealand - NZIoC | Y |
| Philippines - PICCS | Y |
| USA - TSCA | Y |

Legenda:
 Y = All ingredients are on the inventory
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Códigos de texto completo de risco e de perigo

| | |
|-------------|---------------------------------|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |

3046997 Lyreco Correction Pen 7ml Dark Blue

| | |
|------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H350 | Pode provocar cancro . |
| H351 | Suspeito de provocar cancro . |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |

outras informações

Ingredientes com vários números CAS

| Nome | nº CAS |
|-----------------|---|
| anatase- (TiO2) | 13463-67-7, 1317-70-0, 1317-80-2, 12188-41-9, 1309-63-3, 100292-32-8, 101239-53-6, 116788-85-3, 12000-59-8, 12701-76-7, 12767-65-6, 12789-63-8, 1344-29-2, 185323-71-1, 185828-91-5, 188357-76-8, 188357-79-1, 195740-11-5, 221548-98-7, 224963-00-2, 246178-32-5, 252962-41-7, 37230-92-5, 37230-94-7, 37230-95-8, 37230-96-9, 39320-58-6, 39360-64-0, 39379-02-7, 416845-43-7, 494848-07-6, 494848-23-6, 494851-77-3, 494851-98-8, 55068-84-3, 55068-85-4, 552316-51-5, 62338-64-1, 767341-00-4, 97929-50-5, 98084-96-9 |

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo.

Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
OSF: Fator de Segurança Odor
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
TLV: Valor Limite
LOD: Limite de detecção
OTV: Valor Limiar olfactivo
BCF: O factor de bioconcentração
BEI: Índice de Exposição Biológica

este documento é protegido por direitos de autor.