



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-20

SDS # : C3BMA6NGC

data de revisão anterior : 2022/10/20

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-20
UFI : RS6X-D8G7-U00T-56ES

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| Utilizações identificadas |
|---------------------------|
| Óleo de motor |

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Portugal Unipessoal Lda.
Avª Duque de Ávila,46-2ºB
1050-083 Lisboa
Tel: (+351) 211 957 847
atencao.clientes@totalenergies.com

atencao.clientes@totalenergies.com

Contacto

H.S.E

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Telefone de emergência: 112
Centro De Informação Antivenenos (CIAV) : +351 800 250 250

Fornecedor

Número de telefone : Número de telefone de emergência: +44 1235 239670

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

- Geral** : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.
- Prevenção** : P261 - Evitar respirar o gás, o vapor ou o spray.
P280 - Usar luvas de protecção.
- Resposta** : P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Contém** : 2-hidro-3-(2-octadecenil)furano-2,5-diona
- Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.
- Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$. Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

Outros perigos que não resultam em classificação : Perigo de escorregar sobre o produto derramado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Produto/substância | Identificadores | % (w/w) | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|--|---|-----------|--|---|---------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | REACH #: 01-2119484627-25 CE (Comunidade Europeia): 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Índice: 649-467-00-8 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | REACH #: 01-2119471299-27 CE (Comunidade Europeia): 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Índice: 649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | REACH #: 01-2119480132-48 CE (Comunidade Europeia): 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Índice: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | REACH #: 01-2119487077-29 CE (Comunidade Europeia): 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | REACH #: 01-2119487067-30 CE (Comunidade Europeia): 265-091-3 CAS: 64741-89-5 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| dihidro-3-(2-octadecenil) furano-2,5-diona | REACH #: 01-2120120387-61 CE (Comunidade Europeia): 266-561-0 CAS: 67066-88-0 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 | - | [1] |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. |
|--|--|--|---|

Informações adicionais : Óleo mineral de origem petrolífera Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos de combustão perigosos** : Monóxido de carbono
dióxido de carbono
óxidos fosforosos
óxidos de enxofre
Sulfeto de hidrogênio
Mercaptanos
Óxidos de zinco

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações : Consultar os cenários de exposição

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Produto/substância | Valores-limite de exposição |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fração inalável |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fração inalável |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fração inalável |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fração inalável |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fração inalável |

Componente(s) perigoso(s) contido(s) na UVCB e/ou substância(s) multiconstituinte(s) em conformidade com os critérios de classificação e/ou com um limite de exposição (OEL)

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Valores de limite biológico (BLV)

Não se conhecem índices de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos

procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

Outras informações sobre os valores limites : Névoa de óleo mineral: EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente refinado)

DNELs/DMELs

| Produto/substância | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|--|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | DNEL | Longa duração Via oral | 0.74 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.97 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.19 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | DNEL | Longa duração Via oral | 0.74 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.97 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.19 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | DNEL | Longa duração Via oral | 0.74 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.97 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.19 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.4 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.2 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.74 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.97 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.19 mg/m ³ | População geral | Local |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.4 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.2 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.74 mg/ | População geral | Sistémico |

| | | | | | |
|---|------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| dihidro-3-(2-octadecenil)furano-2,5-diona | DNEL | oral Longa duração Via cutânea | kg bw/dia 0.97 mg/ kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.19 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 1.5 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 21.16 mg/ m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 3 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |

PNEC

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento | Nome | Detalhe do método |
|---|----------------------------------|------------|-------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente dihidro-3-(2-octadecenil)furano-2,5-diona | Envenenamento Secundário | 9.33 mg/kg | - |
| | Envenenamento Secundário | 9.33 mg/kg | - |
| | Sedimento de água doce | 340 mg/kg | - |
| | Sedimento de água marinha | 34 mg/kg | - |
| | Solo | 40 mg/kg | - |
| | Estação de Tratamento de Esgotos | 8 mg/l | - |
| | Água doce | 10 µg/l | - |
| | Água salgada | 1 µg/l | - |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial :  Óculos de segurança com protecções laterais, EN 166.

Proteção da pele

Proteção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

| | |
|--|---|
| | <p>Luvas resistentes a hidrocarbonetos borracha nitrílica Borracha com flúor É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de proteção de conformidade com as normas ISO 21420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a proteção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de proteção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição</p> |
| Protecção do corpo | : <input checked="" type="checkbox"/> Utilizar vestuário de trabalho de manga comprida. Non-skid safety shoes or boots |
| Proteção respiratória | : <input checked="" type="checkbox"/> Garanta uma ventilação adequada e verifique se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados.. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória: Tipo A/P1. Atenção! Os filtros possuem uma duração de utilização limitada. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização. |
| Controlo da exposição ambiental | : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura padrão (20 ° C / 68 ° F) e pressão (1013 hPa), a menos que indicado de outra forma

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido. [límpido] |
| Cor | : Límpido. |
| Odor | : Característico. |
| pH | : Não é aplicável. Product is non-soluble (in water). |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Não é aplicável. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : >316°C [ISO 3405] |
| Ponto de inflamação | : Vaso aberto: 210°C [Cleveland Open Cup (COC)] |
| Inflamabilidade | : Não é aplicável. |
| Limite superior e inferior de explosividade | : Inferior: 0.9% Superior: 7% |
| Pressão de vapor | : <0.013 kPa [temperatura ambiente] Não é aplicável. [50°C] |
| Densidade de vapor | : >2 [Ar = 1] |
| Densidade relativa | : 0.847 [ISO 12185] |
| Densidade | : 0.847 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185] |

Solubilidade(s) :

| Media | Resultado |
|-------|-------------|
| Água | Não solúvel |

Miscível com água : Não.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não disponível.

Temperatura de autoignição : >210°C [ASTM E 659]

Temperatura de decomposição : Não é aplicável.

Viscosidade : Cinemática (40°C): 47.4 mm²/s [ISO 3104]

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

Nenhum outro parâmetro físico e químico relevante para o uso seguro do produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar : Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5 Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Monóxido de carbono
 dióxido de carbono
 óxidos fosforosos
 óxidos de enxofre
 Sulfeto de hidrogênio
 Mercaptanos
 Óxidos de zinco

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Dose | Exposição | Teste |
|---|--|--|-------------|-----------|--|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino | >5 mg/l | 4 horas | OECD 403 Método comparativo por interpolação |
| | DL50 Via cutânea | Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Método comparativo por interpolação |
| | DL50 Via oral | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Método comparativo por interpolação |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | >5 mg/l | 4 horas | OECD 403 |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | DL50 Via oral | Rato | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | >5 mg/l | 4 horas | OECD 403 |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | DL50 Via oral | Rato | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | >5 mg/l | 4 horas | OECD 403 |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | DL50 Via oral | Rato | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | 5.1 mg/l | 4 horas | OECD 403 |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | DL50 Via oral | Rato | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| dihidro-3-(2-octadecenil) furano-2,5-diona | DL50 Via cutânea | Rato | >2000 mg/kg | - | 402 |
| | DL50 Via oral | Rato | >2000 mg/kg | - | 425 |

Estimativas da toxicidade aguda

| Produto/substância | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Irritação/Corrosão

Conclusão/Resumo

- Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Olhos : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Com base nos dados disponíveis, são cumpridos os critérios para classificação.
Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade reprodutiva

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Teratogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Perigo de aspiração

| Produto/substância | Resultado |
|--|-----------------------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
Via inalatória : Não há dados específicos.

- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Conclusão/Resumo** : Não disponível.
- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Exposição | Teste |
|--|-------------------------|---|-----------|----------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | Agudo. EC50 >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas | OECD 201 |
| | Agudo. EC50 >10000 mg/l | Crustáceos - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | OECD 202 |
| | Crónico NOEL >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas | OECD 201 |
| | Crónico NOEL >1000 mg/l | Crustáceos - <i>Daphnia</i> | 21 dias | - |

| | | | | |
|--|-------------------------|---|----------|----------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | Agudo. EL50 >10000 mg/l | <i>magna</i> Crustáceos - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | OECD 202 |
| | Agudo. LL50 >1000 mg/l | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas | OECD 203 |
| | Crônico NOEL >1000 mg/l | Crustáceos - <i>Daphnia magna</i> | 21 dias | OECD 211 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | Agudo. EL50 >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas | OECD 201 |
| | Agudo. EL50 10000 mg/l | Crustáceos - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | OECD 202 |
| | Agudo. EL50 ≥100 mg/l | Peixe - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas | OECD 203 |
| | Crônico NOEL >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas | OECD 201 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio | Crônico NOEL >1000 mg/l | Crustáceos - <i>Daphnia magna</i> | 21 dias | OECD 211 |
| | Agudo. EC50 >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 48 horas | OECD 201 |
| | Agudo. EC50 >10000 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | OECD 202 |
| | Crônico NOEL 10 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dias | OECD 211 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | Crônico NOEL >1000 mg/l | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 21 dias | - |
| | Agudo. EC50 >100 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 48 horas | OECD 201 |
| | Agudo. EC50 >10000 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | OECD 202 |
| | Crônico NOEL 10 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dias | OECD 211 |
| dihidro-3-(2-octadecenil) furano-2,5-diona | Crônico NOEL >1000 mg/l | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 21 dias | - |
| | Agudo. CL50 >10 mg/l | Peixe - <i>Leuciscus idus</i> | 96 horas | OECD 203 |
| | Crônico NOEC ≥10 mg/l | Peixe - <i>Leuciscus idus</i> | 96 horas | OECD 203 |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

| Produto/substância | Teste | Resultado | Dose | Inoculo |
|--|-----------|---|------|---------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | OECD 301F | 31 % - Não tão prontamente - 28 dias | - | Lama activada |
| | OECD 301F | 31 % - Não tão prontamente - 28 dias | - | Lama activada |
| | OECD 301F | 31 % - Não tão prontamente - 28 dias | - | Lama activada |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

| Produto/substância | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|--------------------|----------|---------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | - | - | Não tão prontamente |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | - | - | Não tão prontamente |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | - | - | Não tão prontamente |
| dihidro-3-(2-octadecenil) furano-2,5-diona | - | - | Prontamente |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Produto/substância | LogK _{ow} | BCF | Potencial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | >4 | - | Alta |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | 9.2 | 260 | Baixa |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | 3.1 | - | Baixa |
| dihidro-3-(2-octadecenil) furano-2,5-diona | 9.36 | - | Alta |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

Mobilidade no solo : Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo. O produto é insolúvel e flutua na água. Há pouca perda por volatilização.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : Sim.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 13 02 05*

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1 Número da ONU ou número de ID | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. |
| 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 | Não. | Não. | Não. | Não. |

14.6 Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Outras regulamentações da UE

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Nacionais

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Não listado.

Lista de existências

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AIIC) : Não determinado.

Inventário do Canadá : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário do Japão : **Inventário do Japão (CSCL)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário Tailândia : Não determinado.

Turkey inventory : Não determinado.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas) : Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário Vietnam : Não determinado.

A informação apresentada nesta seção refere-se apenas à conformidade de produtos químicos com os inventários dos países. A informação utilizada para confirmar o status do inventário deste produto pode ser baseada em informações adicionais da composição química apresentada na Seção 3. Outras regulamentações podem ser aplicadas para importação ou autorizações de comercialização.

15.2 Avaliação da segurança química : Consultar os cenários de exposição

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
PNEC = Concentração previsível sem efeito
LC50 = Concentração letal mediana
LD50 = Dose letal mediana
OEL = Limite de Exposição Ocupacional
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relações Quantitativas Estrutura/Atividade

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação | Justificação |
|---------------------|-------------------|
| Skin Sens. 1A, H317 | Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|----------------------|--|
| H304 H315 H317 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
|----------------------|--|

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A |
|---|--|

Data da revisão : 2023/08/17

data de revisão anterior : 2022/10/20

Versão : 1.01



QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-20

SDS # :C3BMA6NGC

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.