

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto	: HbA1c (N.º de catálogo H7546)
Código do produto	: H7546
Código SAP	: 1300095174
Descrição do produto	: 1 X 30 mL R1, 1 x 10 mL R2, 1 x 120 mL Lise
Tipo de produto	: Líquido.

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

Para a determinação quantitativa de hemoglobina A1c (HbA1c) em sangue humano.

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

HORIBA Instruments Incorporated  
5449 Research Drive  
Canton, Michigan 48188  
Tel.: 1-734-487-8300  
Fax: 1-734-483-1592

endereço de e-mail da  
pessoa responsável por  
esta FDS : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultivo nacional/Centro de Informação Antivenenos

Número de telefone : +44 (0)20 7771 5310

Fornecedor

Número de telefone : 1-800-445-9853

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição de produto: Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, tal como alterado. Consulte a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre os sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal	:	Sem palavra-sinal.
Advertências de perigo	:	Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.
<u>Recomendações de prudência</u>		
Prevenção	:	Não aplicável.
Resposta	:	Não aplicável.
Armazenamento	:	Não aplicável.
Eliminação	:	Não aplicável.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Elementos do rótulo suplementares** : Não aplicável.

**Anexo XVII – Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos** : Não aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**Outros perigos que não resultam numa classificação** : Nenhum conhecido.

**Perigo biológico** : Material de origem animal. Deve ser tratado como potencialmente infeccioso, uma vez que não há testes aprovados neste reagente.

## SECÇÃO 3: Informação/composição sobre os ingredientes

**Substância/mistura:** Mistura

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, ou seja, PBT, MPMB ou de substâncias que suscitem preocupações equivalentes, ou que ao qual tenha sido atribuído limites de exposição ocupacional e que, conseqüentemente, requeira menção especial nesta secção.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Em caso de contacto, lavar imediatamente a área afetada com água abundante.

**Inalação** : Se inalado, levar a vítima para um local onde haja ar fresco. Se a vítima não estiver a respirar, proceder à respiração artificial. Se existir dificuldade em respirar, fornecer oxigénio e contactar um médico.

**Contacto com a pele** : Em caso de contacto, lavar imediatamente a área afetada com água abundante.

**Ingestão** : Se ingerido, beber muitos líquidos e contactar um médico.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:** Não deve ser tomada nenhuma ação que envolva riscos pessoais ou sem formação apropriada.

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

#### Sinais/sintomas de sobre-exposição

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

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

**Notas para o médico** : Tratar de forma sintomática. Se forem ingeridas ou inaladas grandes quantidades, contactar imediatamente um especialista em tratamento de veneno.

**Tratamentos específicos** : Não existe tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinguir

**Meios adequados de extinção** : Utilizar um agente extintor adequado para extinguir incêndios.

**Meios inadequados de extinção** : Nenhum conhecido.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou aquecimento, irá ocorrer um aumento da pressão e, por conseguinte, o recipiente poderá explodir.

**Produtos de combustão perigosos** : Não há dados específicos.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Ações especiais de proteção a realizar pelo pessoal de combate a incêndio** : Em caso de incêndio, isolar imediatamente a zona e remover todas as pessoas das imediações do local do incidente. Não deve ser tomada nenhuma ação que envolva riscos pessoais ou sem formação apropriada.

: O pessoal de combate a incêndios deve utilizar equipamento de proteção adequado e aparelhos de respiração autónomos (SCBA) com uma máscara facial completa operados no modo de pressão positiva. O vestuário para o pessoal de combate a incêndios (incluindo capacetes, botas de proteção e luvas), em conformidade com a norma europeia EN 469, deve fornecer um nível básico de proteção para acidentes com produtos químicos.

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

## 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 deve ser tomada nenhuma ação que envolva riscos pessoais ou sem formação apropriada. Evacuar a área do incidente. Não deixar entrar o pessoal desnecessário e desprotegido. Não tocar ou caminhar pelo material derramado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Se for necessário utilizar vestuário especializado para lidar com o derrame, deve ter em atenção as informações indicadas na Secção 8 relativas a materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações indicadas no tópico "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão e derrame do material no solo, cursos de água, drenagens e esgotos. Se o produto causar poluição ambiental (nos esgotos, cursos de água, solo ou ar), informe as autoridades relevantes.

**Outras informações:** Esta preparação contém uma pequena quantidade de azida sódica. A azida sódica é nociva para os organismos aquáticos, e pode reagir com o cobre, chumbo, latão ou soldagem das canalizações, formando azidas de metal potencialmente explosivas. Evite que a preparação penetre nos esgotos e que a água seja despejada no meio ambiente. Se a preparação entrar nos esgotos, lave com água abundante para evitar a acumulação de azida. Siga os procedimentos de eliminação apropriados.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Pequenos derrames:** Se não existirem riscos, conter a fuga. Afastar os recipientes da área de derrame. Se for solúvel em água, diluir com água e recolher o material. Em alternativa, ou se for insolúvel em água, absorver com um material inerte e seco, e colocar num recipiente para eliminação de resíduos. Proceder à respetiva eliminação através de um operador autorizado para a eliminação de resíduos.

Lavar a área contaminada com desinfetante.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Grandes derrames** : Se não existirem riscos, conter a fuga. Afastar os recipientes da área de derrame. Impedir a entrada nos esgotos, cursos de água, solos ou áreas restritas. Lavar os derrames para uma unidade de tratamento de efluentes ou proceder da seguinte forma. Conter e recolher o derrame com materiais absorventes não combustíveis (areia, terra, vermiculite ou terras diatomáceas) e transferir para um recipiente para a eliminação de acordo com os regulamentos locais. Proceder à respetiva eliminação através de um operador autorizado para a eliminação de resíduos.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para obter informações sobre o equipamento de proteção pessoal adequado. Consultar a Secção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Armazenamento e manuseamento

As informações nesta secção contêm recomendações e orientações genéricas. A lista de Utilizações Identificadas na Secção 1 deve ser consultada para quaisquer informações de utilização específica disponíveis indicadas no(s) Cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : É necessário cumprir as precauções normais para o manuseamento de químicos e materiais potencialmente infecciosos (ver Secção 8).

**Recomendações gerais de higiene ocupacional** : É proibido comer, beber e fumar em áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. O vestuário e equipamento de proteção contaminado deve ser removido antes de entrar nas áreas de refeição. Consultar também a Secção 8 para obter informações adicionais sobre as medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 2 a 8°C (35,6 a 46,4°F). Armazenar em conformidade com os regulamentos locais. Armazenar no recipiente original protegido da luz solar direta num local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10), alimentos e bebidas. Manter o recipiente hermeticamente fechado e selado até estar pronto a utilizar. Os recipientes abertos devem ser novamente selados e armazenados na vertical para impedir fugas. Não armazenar em recipientes não rotulados. Utilizar confinamento adequado para evitar contaminações ambientais. Consultar a Secção 10 para obter informações sobre materiais incompatíveis antes de proceder ao manuseamento ou utilização.

**Recomendações** : Devido à azida sódica, é incompatível com ácidos e alguns metais. Forma compostos sensíveis a explosões.

**Outras informações** : Não disponível.

### 7.3 Utilizações finais específicas

**Recomendações:** : Não disponível.

**Soluções específicas do setor industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlos de exposição/Proteção individual

As informações nesta secção contêm recomendações e orientações genéricas. As informações são fornecidas com base nas utilizações previstas do produto. Pode ser necessário efetuar medidas adicionais para manuseamento em massa ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou descargas ambientais.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor limite de exposição conhecido.

**Procedimentos de controlo recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. 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.

Nenhum DNEL/DMEL disponível.

**DNEL/DMEL**

**PNEC**

Nenhum PNEC disponível.

**8.2 Controlos de exposição**

**Controlos técnicos adequados**

: É necessário ter uma boa ventilação geral para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes atmosféricos.

**Medidas de proteção**

**individual**

**Medidas de higiene:**

Lavar muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de comer, fumar e de ir à casa de banho, bem como no fim do período de trabalho. Devem ser utilizadas técnicas adequadas para remover vestuário potencialmente contaminado. O vestuário contaminado deve ser lavado antes da sua reutilização. Assegurar que os locais de lava-olhos e os chuveiros de segurança estão próximos das estações de trabalho. Evitar a inalação e o contacto com os olhos, pele e vestuário. Não pipete pela boca.

**Proteção ocular/facial**

: Utilizar óculos de segurança em conformidade com uma norma aprovada, quando existir uma avaliação dos riscos que indique que é necessário para evitar a exposição a líquidos, salpicos, vapores, gases ou poeiras. Se existir a possibilidade de contacto, deve ser utilizada a seguinte proteção, exceto se a avaliação indicar um nível mais elevado de proteção: óculos protetores com proteções laterais. Recomendado: Óculos de proteção bem vedados de acordo com a norma EN 166.

**Proteção da pele**

**Proteção das mãos**

: Deve-se utilizar sempre luvas impermeáveis, resistentes a químicos e em conformidade com uma norma aprovada, durante o manuseamento de produtos químicos, se a avaliação dos riscos indicar que é necessário. > 8 horas (duração da exposição): Luvas protetoras de acordo com a norma EN 374 (borracha nitrílica)

**Proteção do corpo:**

O equipamento de proteção corporal deve ser selecionado com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, e deve ser aprovado por um especialista antes do manuseamento deste produto. Recomenda-se a utilização de uma bata de laboratório.

**Outra proteção da pele**

: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de proteção da pele adequadas devem ser selecionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Proteção respiratória:**

A seleção da máscara respiratória deve ser feita com base na avaliação do perigo e do potencial de exposição, e deve cumprir as normas ou certificações correspondentes. As máscaras respiratórias devem ser utilizadas de acordo com um programa de proteção das vias respiratórias para assegurar uma colocação e formação adequadas, bem como outros aspetos importantes de utilização. Recomendado: Dispositivo de filtragem combinado em conformidade com a norma EN 14387 (vapores orgânicos (Tipo A) e filtro de partículas)

**Controlos de exposição ambiental**

: As emissões atmosféricas a partir do equipamento de ventilação ou dos equipamentos de trabalho devem ser verificadas de forma a assegurar o cumprimento dos requisitos previstos na legislação relativa à proteção do ambiente. Nalguns casos, serão necessários purificadores, filtros de ar ou modificações técnicas ao equipamento, para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades químicas e físicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: o reagente R1 é uma suspensão branca numa solução aquosa. O reagente R2 é límpido e incolor. O reagente de lise é límpido e incolor
<b>Odor</b>	: Inodoro.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: 6,9 a 7,9
<b>Ponto de fusão/congelação</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	: Não inflamável. Num incêndio, a decomposição pode produzir gases/vapores tóxicos.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	: Não aplicável.
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades oxidantes</b>	: Não disponível.

9.2 Outras informações : Nenhuma informação adicional.

## 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 respetivos ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

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

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

**Recomendações** : Este reagente contém azida sódica como conservante. A azida sódica pode reagir com o chumbo e o cobre, formando materiais perigosos, como as azidas de metal.

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

**Outras informações** : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos e bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorre a formação de produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

#### Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/Corrosão

Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

#### Sensibilização

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

#### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

#### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

#### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

#### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

#### Perigo de inalação

Não disponível.

#### **Informação sobre vias de exposição prováveis:**

Não disponível.

#### Potenciais efeitos agudos na saúde

**Contacto com os olhos** : Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Inalação** : Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Contacto com a pele** : Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Ingestão** : Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

#### Sintomas relacionados com características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

#### Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crónicos devido a exposição a curto e longo prazo

##### Exposição a curto prazo

**Potenciais efeitos imediatos** : Não disponível.

**Potenciais efeitos retardados:**

Reagente de hemoglobina A1c Pointe

**Exposição a longo prazo**

: Não disponível

**Potenciais efeitos imediatos**

: Não disponível.

**Potenciais efeitos retardados**

: Não disponível.

**Potencial efeito crónico na saúde**

**Conclusão/Resumo**

: Não disponível.

**Geral**

: Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Carcinogenicidade**

: Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Mutagenicidade**

: Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Teratogenicidade**

: Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Efeitos no desenvolvimento:** Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

**Outras informações:** Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Conclusão/Resumo da toxicidade:** Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo:** Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

: Não disponível.

**Coefficiente de partição**

**Solo/Água (K<sub>oc</sub>)**

: Não disponível.

**Mobilidade**

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e MPMB

**PBT**

: Não aplicável.

**MPMB**

: Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

As informações nesta secção contêm recomendações e orientações genéricas. A lista de Utilizações Identificadas na Secção 1 deve ser consultada para quaisquer informações de utilização específica disponíveis indicadas no(s) Cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto**

**Métodos de eliminação**

: A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deve cumprir os requisitos relativos à proteção ambiental, incluindo a legislação para a eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais da região. Elimine o excesso de produtos e produtos não recicláveis através de um operador autorizado para a eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem o devido tratamento para os esgotos, exceto se cumprirem totalmente os requisitos das autoridades locais.

**Resíduos perigosos:** Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado um resíduo perigoso conforme definido pela Diretiva da UE 2008/98/CE.

#### Embalagem

**Métodos de eliminação:** A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou os aterros sanitários só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais:** Não se deve desfazer deste produto e do respetivo recipiente sem tomar as devidas precauções de segurança. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão e derrame do material no solo, cursos de água, drenagens e esgotos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classe(s) 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. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem como proceder em caso de acidente ou derrame.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV – Lista das substâncias sujeitas a autorização

##### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído na lista.

##### Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído na lista.

**Anexo XVII – Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos** : Não aplicável.

#### Outras regulamentações da UE

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

Não está incluído na lista.

##### Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/EU)

Não está incluído na lista.

### Diretiva Seveso

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

### Regulamentos Nacionais

Regulamento relativo a produtos biocidas : Não aplicável.

### Regulamentos Internacionais

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

Não está incluído na lista.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não está incluído na lista.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não está incluído na lista.

#### Convenção de Roterdão relativa ao Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (PIC)

Não está incluído na lista.

#### Protocolo UNECE de Aarhus relativo aos POP e metais pesados

Não está incluído na lista.

### Lista de inventário

<b>Austrália</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Canadá</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>China</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS)</b> : Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>República da Coreia</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.
<b>Vietname</b>	: Todos os componentes estão incluídos na lista ou isentos.

15.2 Avaliação da segurança química : Não aplicável.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Comentários da revisão** : Modificação da Secção 8: novos dados disponíveis

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

## SECÇÃO 16: Outras

### Abreviaturas e acrónimos

- : ATE = Estimativa da toxicidade aguda
- CLP = Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem [Regulamento (CE) n.º 1272/2008]
- DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
- DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = concentrações sem efeitos previsíveis
- RRN = Número de Registo REACH
- MPMB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

Classificação	Justificação
Não classificado.	

### Texto completo das advertências de perigo (frases H)

Não aplicável.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Não aplicável.

**Data de emissão/** : 12SEP2022

**Data de revisão**

### Observação ao leitor

A informação fornecida nesta ficha de segurança é, no nosso melhor conhecimento, a mais correta disponível. No entanto, nem o fornecedor indicado supra, nem as respetivas subsidiárias, assumem qualquer responsabilidade pela precisão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequabilidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Qualquer material pode conter perigos desconhecidos e como tal deve ser utilizado com cuidado. Apesar de alguns perigos estarem aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.