

# Folha de Especificação de Segurança



## SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/PROJECTO

### 1.1 Identificador do produto **Black Pearl Syn HD 2**

Número do produto: 804654

**1.2 Utilizações pertinentes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.**  
**Utilizações Identificadas:** Gordura industrial  
**Utilizações desaconselhadas:** Consultar o fornecedor no caso de outras utilizações além das acima indicadas.

### 1.3 Dados do fornecedor da folha de especificações de segurança

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
e-mail : eumsds@chevron.com

### 1.4 Número do telefone de emergência

#### Resposta a Emergência de Transporte

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Emergência de Saúde

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Centro de Emergência e Informações da Chevron: Aceitam-se chamadas internacionais a cobrar, 24 horas: +1 510 231 0623

#### Informação do Produto

Informação do Produto: 0032/(0)9 293 71 11

## SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

#### CLASSIFICAÇÃO CRE:

Não classificado como perigoso de acordo com as directrizes regulamentares da UE.

### 2.2 Elementos do rótulo

Sob os critérios do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP):

Não classificado

- contém: Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio. Pode causar reações alérgicas.  
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina. Pode causar reações alérgicas.  
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina. Pode causar

reações alérgicas.

### 2.3 Outros perigos

Este material não cumpre os critérios de PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NÚMERO DA CE	NÚMERO DE REGISTO	CLASSIFICAÇÃO CRE	QUANTIDADE
Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	1471316-72-9	939-603-7	01-2119978241-36	Skin Sens. 1B/H317 [C>=10]	1 - 2.5 % peso
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	80584-90-3	279-503-4	**	Aquatic Chronic 2/H411; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % peso
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	80595-74-0	279-514-4	**	Aquatic Chronic 2/H411; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % peso

O texto integral de todas as declarações do CLP H é apresentado na Secção 16.

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Nota L, referência IP 346/92: "Método de Extração de Dimetilsulfóxido", determinámos que os óleos-base utilizados nesta preparação contêm <3% de extrato de dimetilsulfóxido e não são cancerígenos.

\*\*Não disponível ou não é actualmente necessário o registo da substância ao abrigo da REACH.

## SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Olhos:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contacto, se for o caso, e lavar os olhos com água.

**Pele:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover a roupa e sapatos se contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Descartar as roupas e sapatos contaminados ou lavá-los muito bem antes de voltar a usar.

**Ingestão:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não induzir o vômito. Como precaução, consultar um médico.

**Inalação:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, levar a pessoa exposta para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

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

#### SINTOMAS IMEDIATOS E EFEITOS NA SAÚDE

**Olhos:** Não se prevê irritação prolongada ou significativa dos olhos.

**Pele:** Informação sobre equipamentos de alta pressão: A injeção subcutânea acidental de materiais deste tipo, a alta velocidade, pode resultar em ferimentos graves. Se ocorrer um acidente desse tipo, procure assistência médica imediatamente. O ferimento inicial no ponto de injeção pode, inicialmente, não parecer grave mas, se não for tratado, pode resultar em deformação ou amputação da parte afectada.

Não se prevê que o contacto com a pele seja nocivo.

**Ingestão:** Não é considerado nocivo se for ingerido.

**Inalação:** Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral com base de petróleo. Pode provocar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos pulmonares, após prolongada ou repetitiva inalação da névoa do óleo a níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral na atmosfera. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade na respiração.

**EFEITOS RETARDADOS OU OUTROS SINTOMAS E EFEITOS NA SAÚDE:** Não classificado.

**4.3 Indicações sobre quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários**  
Não aplicável.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meio para extinção

Utilizar água pulverizada, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir as chamas.

### 5.2 Perigos especiais devido à substância ou à mistura

**Produtos de Combustão:** Altamente dependente das condições de combustão. Quando este material entrar em combustão libertará na atmosfera uma mistura complexa de sólidos líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. A combustão pode produzir óxidos de: Cálcio, Enxofre .

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

Este material arde, embora não seja de fácil ignição. Ver a Secção 7 sobre a forma correcta de manusear e armazenar. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de protecção correcto, incluindo equipamento de respiração autónoma.

## SECÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE DE FUGA ACIDENTAL

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

Eliminar todas as fontes de ignição próximas de material derramado. Consultar as Secções 5 e 8 para mais informações.

### 6.2 Precauções ambientais

Eliminar a fonte da fuga, se isso puder ser feito sem risco. Conter a fuga para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limpe qualquer derrame o mais depressa possível, tendo em conta as precauções em Controlos de Exposição/Protecção Pessoal. Utilize técnicas apropriadas como a aplicação de materiais solventes incombustíveis ou bombeamento. Quando apropriado e exequível, retire o solo contaminado e elimine-o de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e elimine-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derrames às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

### 6.4 Consultar outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Cuidados para um manuseamento em segurança

**Informações Gerais sobre Manuseamento:** Evitar a contaminação do solo ou descarga deste material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

**Medidas de Precaução:** Evitar o contacto com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Lavar-se minuciosamente, após manusear.

**Risco de Electricidade Estática:** Durante o manuseamento deste material, a electricidade estática pode-se acumular e criar uma condição perigosa. Para minimizar este risco, pode ser necessário a interligação e a ligação à terra que, só por si, podem não ser suficientes. Rever todas as operações com potencial para criar e acumular electricidade estática e/ou uma atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques ou recipientes, enchimento por despejo, limpeza de tanques, amostragem, medição, accionar interruptores, filtragem, mistura, agitação e operações de camiões de vácuo) e use os procedimentos adequados à sua eliminação.

**Avisos sobre recipientes:** O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois pode rebentar. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não Aplicável

## 7.3 Aplicações finais específicas: Gordura industrial

# SECÇÃO 8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

## CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Considere os potenciais perigos deste material (consulte a Secção 2), limites de exposição aplicáveis, actividades no trabalho e outras substâncias no local de trabalho quando conceber controlos de engenharia e ao seleccionar equipamentos de protecção pessoal (EPI). Se os controlos de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, consultar as informações sobre equipamento de protecção individual (EPI) abaixo.

Os fatores que afetam o EPI incluem, sem limitação: propriedades do produto químico, outros produtos químicos que podem entrar em contacto com o mesmo EPI, requisitos físicos (ajuste e tamanho, protecção contra cortes/furos, destreza, protecção térmica, etc.) e potenciais reacções alérgicas ao material do EPI. É da responsabilidade do utilizador ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, visto que a protecção normalmente é fornecida por tempo limitado ou sob determinadas circunstâncias.

## 8.1 Parâmetros de controlo

**Limites de Exposição Ocupacional:** Não existe limite de exposição ocupacional para este material ou seus componentes. Consultar as autoridades locais para obter os valores apropriados.

## 8.2 Controlos de exposição

### CONTROLOS DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

## EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

**Protecção dos Olhos/Rosto:** Usar equipamento de protecção para evitar contacto com os olhos. A selecção do equipamento de protecção pode incluir óculos de segurança, óculos para substâncias químicas, viseiras, ou uma combinação desses equipamentos, dependendo das operações a serem realizadas.

**Protecção da Pele:** Utilizar equipamento de protecção individual contra produtos químicos para evitar o contacto com a pele. A selecção de vestuário de protecção química deve ser realizada por um higienista ocupacional ou profissional de segurança e basear-se nas normas aplicáveis (ASTM F739 ou EN 374). A utilização de EPI contra produtos químicos depende das operações realizadas e pode incluir luvas

químicas, botas, avental químico, fato químico e proteção facial completa. **Consultar os fabricantes de EPI para obter informações sobre o tempo de perfuração a fim de determinar durante quanto tempo pode ser utilizado o EPI antes de ser necessário substituí-lo.** Salvo indicação em contrário dos dados de fabricantes de luvas específicas, a tabela abaixo baseia-se nos dados da indústria disponíveis para auxiliar no processo de seleção das luvas e destina-se a servir unicamente como referência.

Material da luva química	Espessura (mm)	Tempo de perfuração típico (minutos)
Butilo	0.7	120
Nitrilo	0.8	240
Viton Butilo	0.3	240

#### CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte a legislação de protecção ambiental Comunitária ou o Anexo, conforme aplicável.

### SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Atenção: os dados abaixo são típicos, e não constituem uma especificação.**

#### 9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

##### Aparência

**Cor:** Claro Castanho

**Estado físico:** Semi-sólido

**Cheiro/odor:** Cheiro a petróleo

**Limite do odor:** Não existem dados disponíveis

**pH:** Não Aplicável

**Ponto de fusão:** Não existem dados disponíveis

**Ponto de congelação:** Não existem dados disponíveis

**Ponto de ebulição inicial:** Não existem dados disponíveis

**Ponto de ignição:** (Cleveland Open Cup) > 200 °C (> 392 °F) (estimado)

**Taxa de evaporação:** Não existem dados disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não Aplicável

**Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):**

Inferior: Não Aplicável Superior: Não Aplicável

**Pressão do vapor:** Não existem dados disponíveis

**Densidade de vapor relativa:** Não existem dados disponíveis

**Densidade:** 0.9 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):** Não existem dados disponíveis

**Temperatura de ignição automática:** Não existem dados disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Não existem dados disponíveis

**Viscosidade cinemática:** 369 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Mínimo)

**Propriedades explosivas:** Não existem dados disponíveis

**Propriedades oxidantes:** Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações:** Não existem dados disponíveis

### SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1 Reactividade:** Pode reagir com ácidos fortes ou com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**10.2 Estabilidade Química:** Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:** Não ocorrerá uma polimerização perigosa.

**10.4 Condições a Evitar:** Não aplicável

**10.5 Materiais incompatíveis a evitar:** Não aplicável

**10.6 Produtos de decomposição perigosa:** Desconhecido (nenhuma esperada)

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

#### **Informação do Produto:**

**Danos/Irritação grave dos olhos:** O material não é considerado como um produto irritante ocular. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Corrosão/Irritação da Pele:** O material não é considerado como um produto irritante cutâneo. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Sensibilização da Pele:** O material não é considerado como um produto de sensibilização cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade Dermatológica Severa:** O material não é considerado como um produto tóxico por via cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (cutâneo):** Não Aplicável

**Toxicidade Oral Aguda:** O material não é considerado como um produto tóxico por via oral. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (Oral):** Não Aplicável

**Toxicidade Respiratória Aguda:** O material não é considerado como um produto tóxico por inalação. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (inalação):** Não Aplicável

**Mutagenese das células germinativas:** O material não é considerado como um produto mutagén. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Carcinogenicidade:** O material não é considerado como um produto cancerígeno. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade reprodutiva:** O material não é considerado como um produto tóxico para a reprodução. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única:** O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição única). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:** O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição repetida). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Perigo de aspiração:** O material não é considerado como um produto perigoso por aspiração.

**Informação sobre os Componentes:**

<b>Danos/Irritação grave dos olhos:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Corrosão/Irritação da Pele:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Resultado do Teste: Provoca irritação cutânea
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Resultado do Teste: Provoca irritação cutânea

<b>Sensibilização da Pele:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea * dados de interpolação a partir de material semelhante
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

<b>Toxicidade Dermatológica Severa:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Toxicidade Oral Aguda:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Toxicidade Respiratória Aguda:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Mutagénese das células germinativas:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão

1-metilamina	cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Carcinogenicidade:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

<b>Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:</b>	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Não foram identificados outros perigos.

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação do Produto:

#### 12.1 Toxicidade

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Este material não é considerado material de bio degradação imediata. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Fator Do Bioconcentration: Não existem dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não existem dados disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não cumpre os critérios de PBT ou mPmB.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não foram identificados outros efeitos adversos.

### Informação sobre os Componentes:

Toxicidade Aguda:	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios

Toxicidade a longo prazo:	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios

Biodegradação:	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não aplicável
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não aplicável

Potencial De Bioacumulação:	
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo di-C10-14-, sais de cálcio	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
N,N-Bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios
N,N-Bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazole-1-metilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios

## SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES PARA DESPEJO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Usar o material para o fim a que se destina ou reciclar, se possível. Em caso de necessidade de descarte, este material pode enquadrar-se nos critérios de resíduos perigosos, de acordo com os regulamentos internacionais, nacionais ou locais. De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (E.W.C.), a codificação é a seguinte: 12 02 12

## SECÇÃO 14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

A descrição apresentada pode não se aplicar a todas as condições de transporte. Consultar os regulamentos, referentes a Mercadorias Perigosas, sobre outros requisitos de descrição (ex. nome

técnico) e requisitos específicos de transporte relacionados com o formato ou a quantidade.

#### **ADR/RID**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

#### **ICAO / IATA**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

#### **IMO / IMDG**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não aplicável

### **SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR**

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

##### **LISTAS DE REGULAMENTOS PESQUISADAS:**

- 01=Directiva da UE 92/85/EEC: Trabalhadoras grávidas ou a amamentar.
- 02=Directiva UE 2012/18/UE: Seveso III
- 03=Directiva da UE 98/24/EC: Agentes químicos no trabalho.
- 04=Directiva da UE 2004/37/CE: Sobre a protecção dos trabalhadores.
- 05=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 1.
- 06=Regulamento da UE CE N.º 850/2004: Proibição e restrição de poluentes orgânicos persistentes (POPs).
- 07=REACH da UE, Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos.
- 08=REACH UE, Anexo XIV: Lista das substâncias sujeitas a autorização ou lista de candidatas a substâncias que suscitam uma elevada preocupação para autorização (SVHC).

Nenhum dos componentes deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

#### **INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:**

Todos os componentes estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: AIIIC (Austrália), DSL (Canadá), EINECS (União Europeia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

Sem avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

**DECLARAÇÃO DE REVISÃO:** SECÇÃO 01 - Uso do Produto foi adicionada informação.  
SECÇÃO 02 - Informações suplementares sobre os perigos foi modificada informação.  
SECÇÃO 03 – Comentário sobre os ingredientes foi modificada informação.  
SECÇÃO 08 - Protecção Respiratória foi eliminada informação.  
SECÇÃO 12 - Informação ecológica foi modificada informação.  
SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO REGULAMENTAR foi modificada informação.

**Data de Revisão:** Outubro 21, 2025

**Texto completo das advertências de perigo de acordo com o Regulamento CRE:**

Aquatic Chronic 2/H411; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Skin Sens. 1/H317; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritação cutânea.

**ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:**

TLV (Valor Limite de Entrada) - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL (Limite Admissível de Exposição) - Limite Admissível de Exposição
CVX - Chevron	CAS (Serviço de Químico Abstracto) - Número do Serviço de Químico Abstracto
NQ - Não Quantificável	

Preparado de acordo com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, com o respetivo Regulamento (UE) N.º 2020/878 de alteração pela Chevron.

**As informações fornecidas na presente FDS baseiam-se nos conhecimentos, nas informações e na crença da Chevron e respetivas afiliadas à data de publicação. Não são uma condição de qualidade nem é fornecida qualquer garantia, expressa ou implícita. Não assumimos qualquer responsabilidade ou obrigação pelos resultados da utilização deste material. As informações apresentadas no presente documento referem-se unicamente ao produto indicado. Visto que as condições de utilização estão fora do nosso controlo, é da responsabilidade do utilizador determinar as condições para a utilização segura do produto e avaliar a respetiva adequação para a sua aplicação. Os utilizadores devem procurar orientação adicional, se necessário.**

**Não Anexo**