

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 1/24

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	ELEVA HV 46
Código do produto:	G00100
Tipo do produto:	Lubrificantes
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de uso industrial/profissional:	Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Fluidos funcionais. Óleo hidráulico.
Categoria de funções ou de utilização:	Fluidos hidráulicos e aditivos, Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência	Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário:	24h.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE.  
Sem rotulagem aplicável.

### 2.3. Outros perigos

#### Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. Qualquer substância, no caso de incidentes que envolvam tubagens pressurizadas e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes.

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 2/24

Nestes casos, é necessário levar o doente ao hospital o mais rapidamente possível. Não espere o aparecimento dos sintomas. Outros riscos potenciais podem surgir da formação de ácido sulfídrico quando o produto é armazenado ou manuseado a altas temperaturas. O sulfureto de hidrogénio pode acumular-se em tanques ou outras áreas fechadas, representando um perigo para os trabalhadores que têm acesso a essas áreas. Neste caso, a sobre-exposição pode provocar irritação respiratória, náuseas, mal-estar, tonturas, desmaios e até a morte.

**Conformidade com os critérios PBT/mPmB:**

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).
Óleo base mineral, severamente refinado	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, devido às suas propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, devido às suas propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleo base mineral, severamente refinado	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, devido às suas propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 3/24

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Comentários:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008****	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (Componente principal, consultar a nota [**], consultar a nota [***])	60-70	-	-	-	-	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [**])	30-35	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleo mineral básico, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*])	0,1-0,2	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais altamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. nº 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/REACH Reg. nº 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/REACH Reg. nº 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias têm um teor < 3% em peso de DMSO extraível (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Este produto apresenta um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (Nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

\*\*\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7 / REACH Reg. nº 01-2119484627-25-XXXX; CAS 64742-65-0 / REACH Reg. nº 01-2119471299-27-XXXX; CAS 64742-65-0 / EC 265-169-7 / REACH Reg # 01-2119471299-27-XXXX / EC índice No 649-474-00-6.

\*\*\*\* Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:**

Leve o doente para um local com ar fresco, mantenha-o quente e em repouso. Se a respiração for difícil, administre oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, realize massagem cardíaca e procure assistência médica. Consulte também a secção 4.3.

**Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com a pele:**

Remova roupas e calçado contaminados. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consultar um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a zona afetada com água fria abundante e cubra com toalhetes limpos.

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 4/24

Telefone para um médico ou leve o doente a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, exceto sob orientação médica.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Remova as lentes de contacto, se presentes e fáceis de remover. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a zona com água fria abundante e cubra com toalhetes limpos. Consulte um médico ou leve o doente a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, exceto sob orientação médica.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Enxague a boca com água. Faça a vítima beber água se estiver totalmente consciente/lúcida. Não induza o vômito.

#### Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

##### Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação de vapores ou névoas de óleo produzidos a altas temperaturas pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas da exposição excessiva aos vapores incluem: sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos e deficiência visual.

##### Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto com produto quente pode provocar queimaduras.

##### Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. O contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras.

##### Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.

##### Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

##### Sintomas crónicos:

Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração da consciência ou se os sintomas persistirem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de socorro deve utilizar aparelhos de respiração, cintos de segurança e linhas de vida, e seguir os procedimentos de socorro. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio, se necessário.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Outros gases extintores (conforme regulamentação). Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó químico, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou jato de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente formado.

#### Meios inadequados de extinção:

Evite utilizar espuma e água simultaneamente na mesma superfície, pois a água destrói a espuma. Evite utilizar jatos de água diretos. Podem causar respingos e espalhar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### Perigo de incêndio:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 5/24

#### Perigo de explosão:

Em caso de fuga de produto de um circuito pressurizado sob a forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição para névoas é de aproximadamente 45 gramas por metro cúbico de ar. Os vapores são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo solo e produzem misturas explosivas com o ar.

#### Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta produz provavelmente misturas complexas de partículas sólidas e líquidas em suspensão e gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos/tóxicos) e compostos de oxigênio (aldeídos, etc.).

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

##### Instruções de extinção de incêndio:

Se possível, estanque a fuga na fonte. Se possível, retire os recipientes do produto da área de risco. Cubra qualquer produto derramado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio de grandes proporções, evacue a área.

#### Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos de proteção contra incêndios completos e aparelhos de respiração autônomos (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443, EN 469 e EN 659.

#### Outras informações:

Não elimine resíduos, materiais residuais e água utilizada no combate a incêndios: recolha-os separadamente e utilize o tratamento adequado.

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Medidas gerais:

Interrompa ou contenha fugas na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou tomadas elétricas. Evite o contacto direto com o material libertado. Mantenha-se a favor do vento.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

##### Equipamento de proteção:

Consulte a Seção 8.

##### Procedimentos de emergência:

Mantenha as pessoas não envolvidas fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto em pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e, se possível, aconselhada por uma pessoa competente e treinada, responsável pela gestão da emergência.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

##### Equipamento de proteção:

Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: As roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Macacão completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático, se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes e antiestáticos. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou se forem previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador facial completo com filtro(s) de poeira/vapor orgânico ou um aparelho de respiração autônomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e do nível de exposição previsto. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se houver possibilidade de falta de oxigênio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

**Procedimentos de emergência:**

Comunicar o sucedido às autoridades competentes, nos termos da lei.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não permita que o produto se acumule em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escorra para esgotos ou cursos de água, nem contamine o ambiente de qualquer outra forma. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e, em qualquer caso, tratar todos os compartimentos associados de acordo com a legislação local. O local deve ter um plano de eliminação que garanta a implementação de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de fugas ocasionais.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para retenção:**

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes ao óleo; eliminar de acordo com a legislação aplicável. Em caso de contacto com água: cercar o produto derramado; retirá-lo da superfície por meios mecânicos ou com absorventes flutuantes. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes ao óleo; eliminar de acordo com a legislação aplicável. Comunicar o incidente às autoridades competentes. Não utilizar solventes ou dispersantes, a menos que seja instruído por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

**Métodos de limpeza:**

Transfira o produto recuperado e outros materiais para depósitos ou contentores adequados e armazene-os ou elimine-os de acordo com os regulamentos aplicáveis.

**Outras informações:**

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações mais prováveis de derrame deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais podem também prescrever ou restringir as ações a tomar. Por este motivo, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

**6.4. Remissão para outras secções:**

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Precauções para um manuseamento seguro:**

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas estão em vigor. Manter afastado do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. O local de trabalho deve ser bem ventilado. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de tráfego. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área perigosa devem ser limpos com frequência. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, equilibre o ambiente e verifique o teor de oxigénio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. O produto pode libertar sulfureto de hidrogénio: deve ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação para a presença de sulfureto de hidrogénio nas câmaras de ar do tanque, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e águas residuais do tanque e emissões não intencionais, a fim de determinar os controlos adequados às circunstâncias de cada caso.

**Temperatura de manipulação:**

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 7/24

**Medidas de higiene:**

Evite o contacto com a pele. Não inale vapores/névoas/fumos. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-as afastadas de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser retiradas do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lave-as separadamente.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Condições de armazenagem:**

Armazene em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

**Produtos incompatíveis:**

Oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

A configuração da área de armazenamento, o design do tanque, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só devem ser realizadas por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:**

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e etiquetados. Armazene apenas na embalagem original ou numa adequada a este tipo de produto.

**Material de embalagem:**

Para os recipientes ou seus revestimentos, devem ser utilizados materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

**7.3. Utilizações finais específicas****Recomendações para usos finais específicos:**

Nenhuma informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:**

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo base mineral, severamente refinado	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 8/24

	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 9/24

	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 10/24

	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

**8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados**

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de monitorização devem ser seleccionados de acordo com as orientações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação relevante e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

**8.1.3. Poluentes atmosféricos formados**

Nenhuma informação adicional disponível.

**8.1.4. DNELs e PNECs:**

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
ELEVA HV 46	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

**Nota:**

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado derivado de dados de toxicidade de acordo com as orientações específicas contidas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico.



Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, uma agência reguladora governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou como um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo separado do REACH.

**8.1.5. Bandas de controle**

Nenhuma informação adicional disponível.

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1. Controlos técnicos adequados:**

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, verifique o teor de oxigénio atmosférico, sulfureto de hidrogénio (H<sub>2</sub>S), SO<sub>x</sub> e inflamabilidade. Consulte também a secção 16.

**8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**

**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara anti-pó/spray.

**Símbolos de equipamentos de proteção individual:****8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

Em caso de risco de contacto com os olhos, utilize óculos de segurança ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166. Disponibilize lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança em zonas de risco de exposição.

**8.2.2.2. Protecção da pele****Protecção das mãos:**

Em caso de risco de contacto com a pele, utilizar luvas com forro de tecido resistente a hidrocarbonetos. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Utilizar luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substituir imediatamente as luvas se apresentarem cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento fundamental para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização, as mãos devem ser lavadas e bem secas.

**Protecção para pele e corpo:**

Roupa de manga comprida. Se necessário, consulte as normas nacionais ou a EN 340 para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Os sapatos ou botas de segurança devem ser antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos e, se necessário, resistentes ao calor e isolantes.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), podem ser utilizados equipamentos de proteção individual, conforme necessário. Em zonas abertas ou ventiladas: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilizar máscara facial completa ou parcial contra gases com filtro adequado para vapores orgânicos (EN 136/140/145).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 12/24

Aparelho de filtragem combinado (DIN EN 141). Em ambientes onde o ácido sulfídrico se possa acumular, deve ser utilizado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos, incluindo H<sub>2</sub>S) ou aparelho de respiração autónomo (SCBA) (EN 136/140/145). Em áreas fechadas (por exemplo, dentro de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelho de respiração autónomo) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145).

**8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:**

Nenhum em uso normal.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental:  
Controlo da exposição ambiental:**

Não deite o produto no meio ambiente. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. A descarga de substância não dissolvida nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada no local a partir dessas águas. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de fugas ou derrames.

**Controle da exposição do consumidor:**

Não aplicável.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado físico:</b>	Líquido limpo
<b>Cor:</b>	Amarelo-castanho
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfativo:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Ponto de fusão: -27 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Não disponível
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas:</b>	Nenhum (de acordo com a composição)
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Nenhum (de acordo com a composição)
<b>Limites de explosão:</b>	≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerossol)
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	Limite Inferior de Explosão (LIE): Não disponível Limite Superior de Explosão (LSE): Não disponível
<b>Ponto de inflamação:</b>	238 °C (ASTM D 92)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática:</b>	46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
<b>Solubilidade(s):</b>	Água: Imiscível e insolúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não aplicável para misturas
<b>Pressão de vapor:</b>	0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	880 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (ASTM D 4052)
<b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>	Não disponível
<b>Tamanho das partículas:</b>	Não aplicável

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 13/24

Distribuição do tamanho das partículas:	Não aplicável
Forma das partículas:	Não aplicável
Proporção de aspecto das partículas:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Área superficial específica das partículas:	Não aplicável
Geração de poeiras das partículas:	Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem informação adicional disponível.

##### 9.2.2. Outras características de segurança

Informações adicionais: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas (em condições normais de manuseamento e armazenamento).
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Nenhum (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar um risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode gerar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono. Em casos excepcionais (por exemplo, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H <sub>2</sub> S. Consulte também a secção 16.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleo base mineral, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD Test Guideline 408)

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 14/24

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)

**Efeitos da mistura:**

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 15/24

Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base, não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica; consiste principalmente em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C24 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade na gama de 16 cSt a 75 cSt a 40 °C (104 °F).] Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. Com base nos critérios da UE (Nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos base minerais deste produto têm um teor < 3% em peso de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3)
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhum dado disponível.

##### 11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana: O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações: Nenhum(a).

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecologia - geral:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Considerando os componentes e as comparações com outros produtos do mesmo tipo e composição semelhante, estima-se que este produto tenha uma toxicidade para os organismos aquáticos de >100 mg/l e não deve ser considerado perigoso para o ambiente. A dispersão descontrolada no meio ambiente pode ainda provocar a contaminação de diversos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as instruções de utilização, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 16/24

**Ecologia - água:**

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização).

**Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático:**

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

**Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:**

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

**Toxicidade aguda da mistura:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
ELEVA HV 46	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (OECD 211)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade aguda dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleo base mineral, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade crónica da mistura:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
ELEVA HV 46	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 100 mg/l (21d)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 17/24

**Toxicidade crónica dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
ELEVA HV 46	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
Óleo base mineral, severamente refinado	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 18/24

	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
--	---------------	------------------------

**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ELEVA HV 46	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB. FCB peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB. FCB peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg

**12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade no solo da mistura:**

Identificação	Ecologia solo
ELEVA HV 46	Não há dados disponíveis

**Mobilidade no solo dos ingredientes:**

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB

**ELEVA HV 46****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 19/24

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:**

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
ELEVA HV 46	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

**Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:**

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).
Óleo base mineral, severamente refinado	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (Secção 1.1).

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:****Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Sem informação adicional disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos:****Outros efeitos adversos:**

Nenhum(a).

**Instruções adicionais:**

Nenhum outro efeito é conhecido.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Regulamentação regional dos resíduos:**

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

**Métodos para tratamento de resíduos:**

Não verta produtos novos ou usados para o solo, esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolha-os e entregue-os a empresas autorizadas. Os recipientes vazios e os resíduos devem ser eliminados com segurança.

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 20/24

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

**Recomendações para a eliminação de resíduos:**

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (Óleos minerais não clorados para motores, transmissões e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, tendo em conta a composição original do produto e a sua utilização pretendida. O utilizador é responsável por selecionar o código CER adequado, tendo em conta a utilização, as alterações e a contaminação do produto.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Código EURAL (CER):**

13 02 05\* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
- 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 poluente marítimo.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

**Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho).

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 21/24

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento (UE) n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

#### Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização):

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

#### Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

#### Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos que não sejam efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Óleo base mineral, severamente refinado

#### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

Não contém qualquer substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

#### Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo aos poluentes orgânicos persistentes.

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentação nacional relacionada com as diretivas da UE sobre saúde e segurança no trabalho. Regulamentações nacionais relacionadas com as diretivas da UE sobre o controlo dos riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Decreto Régio 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico". Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Decreto Régio 606/2003 que altera o Decreto Régio 849/1986. Legislação nacional sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Directiva 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

#### Finlândia

##### Regulamentos nacionais finlandeses:

Lei de Saúde e Segurança no Trabalho nº 738/2002.

#### França

##### Maladies professionnelles (F):

RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

#### Alemanha

##### Restrições de emprego:

As proibições ou restrições ao emprego na protecção de jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso de formação de substâncias perigosas, devem ser observadas.

#### Normas e recomendações nacionais:

TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional  
TRGS 800: Medidas de Protecção contra Incêndio  
TRGS 555: Instruções de Trabalho e Informação para Trabalhadores

## ELEVA HV 46

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Versão: 6.0

Data revisão: 28-01-2022

Página: 22/24

TRGS 402: Identificação e Avaliação de Perigos para Atividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação  
TRGS 401: Perigos Resultantes do Contacto com a Pele - Identificação, Avaliação e Medidas  
TRGS 400: Avaliação de Riscos para Atividades que Envolvem Substâncias Perigosas.

<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>	WGK 1, Baixo risco hídrico (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
<b>Observação WGK:</b>	Classificação baseada em componentes de acordo com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17/05/1999.
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):</b>	LGK 10 - Combustíveis Líquidos.
<b>Países Baixos Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:</b>	Mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem entrar em contato direto com o mesmo.
<b>Noruega Regulamentos nacionais noruegueses:</b>	Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 N.º 62).
<b>Suécia Regulamentos nacionais suecos:</b>	Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Lei do Ambiente de Trabalho (1977:1160). Riscos Químicos no Local de Trabalho (AFS 2011:19).
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Alterações relativamente à versão anterior:** Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

**Abreviaturas e siglas:**

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE: Toxicidade aguda estimativa  
BCF: Fator de bio concentração  
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem  
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL: Derivado de nível sem efeito  
EC50: Concentração efetiva média  
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas  
LC50: Concentração letal mediana  
LD50: Dose letal mediana  
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis  
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos  
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro  
SDS: Folha de dados de segurança  
STP: Estação de tratamento de águas residuais

**Texto completo das advertências de perigo (H):**

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) n.º 2020/878.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.  
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

Fornecer a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H<sub>2</sub>S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

**ELEVA HV 46**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G00100

Data revisão: 28-01-2022

Versão: 6.0

Página: 24/24

**Informação adicional:**

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

**Isenção de responsabilidade:**

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.