# eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (CE) N.º 830/2015

**Data da revisão:** **13/01/2016** **Versão: 1.0**

**:**

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

### 1.1. Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de produto | : | Mistura |
| Nome comercial | : | eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30) |
| Código produto | : | 1520 |
| Fórmula bruta | : | 0007-2016 |
| Grupo de produtos | : | Produto comercial |

Este produto é identificado como uma MISTURA. Os números CAS / CE / Index não são aplicáveis.
O Registro REACH não é aplicável.

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

| | | |
|---|---|---|
| Categoria de uso principal | : | Utilização industrial,Uso profissional,Uso do consumidor |
| Utilização da substância ou mistura | : | Lubrificante para motores a combustão interna<br>----<br>Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante. |
| Função ou categoria do uso | : | Lubrificantes e aditivos |

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Contacto:
Refining & Marketing and Chemicals
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança (Reg. CE N.° 1907/2006): SDSInfo@eni.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergência | : | CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)<br><br>Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)<br>808 250 143 (Portugal)<br>(Fonte: ONU-OMS) |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]**

Nao classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| | | |
|---|---|---|
| Frases EUH | : | EUH208 - Contem Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio, Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica |
| Rolha de segurança aos crianças. | : | Não |
| Sinal de aviso detectável pelo tacto | : | Não |

**Outros:**

| | | |
|---|---|---|
| Recomendações gerais | : | "Usar luvas adequadas quando manusear o produto. Entregar o produto usado / sobras de produto e embalagem para um ponto de coleta de resíduos. Proteger o meio ambiente ". |

### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

| | | |
|---|---|---|
| Físico / químicos | : | Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis. |
| Saúde | : | Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores.,Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em contato com a pele, mesmo não sendo vísivel a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada para um hospital de imediato para receber tratamento médico especializado.,Não espere que surjam sintomas |
| Meio Ambiente | : | Nenhum. |
| Contaminantes<br>(contaminantes do ar ou outras substâncias) | : | Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H2S.,Consultar a Secção 16. |
| Outros riscos que não contribuem para a classificação | : | Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H2S. Consultar a Secção 16. Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em contato com a pele, mesmo não sendo vísivel a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada para um hospital de imediato para receber tratamento médico especializado. |

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

## 3.2. Mistura

Composição/informação sobre os componentes : Óleo mineral de base, extremamente refinado
Aditivos

Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Consultar a tabela

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|---|---|---|---|
| Óleo mineral de base, extremamente refinado<br>(Principal componente, Para a identificação da substância, ver nota [*] ) | | 80 - 90 | Nao classificado |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts<br>(Aditivo) | (nº CAS) 84605-29-8<br>(nº CE) 283-392-8<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) 01-2119493626-26 | 0,5 - 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate<br>(Aditivo) | (nº CAS) 125643-61-0<br>(nº CE) 406-040-9<br>(Número de indice) 607-530-00-7<br>(Nº REACH) 01-2119878226-29 | 0,3 - 0,49 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bis(nonylphenyl)amine<br>(Aditivo) | (nº CAS) 36878-20-3<br>(nº CE) 253-249-4<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) 01-2119488911-28 | 0,249 - 0,299 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio<br>(Aditivo) | (nº CAS) 148520-84-7<br>(nº CE) 800-941-4<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) N/D | 0,19 - 0,249 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Molybdenum dialkyl dithiocarbamates<br>(Aditivo) | (nº CAS) 90901-24-9 + 253873-83-5 + 253873-84-6<br>(nº CE) 441-570-4<br>(Número de indice) N/D<br>(Nº REACH) N/A | 0,1 - 0,19 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio<br>(Aditivo) | (nº CAS) 70024-69-0<br>(nº CE) 274-263-7<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) 01-2119492616-28 | 0,1 - 0,149 | Skin Sens. 1B, H317 |

**Limites de concentração específicos:**

| Nome | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
|---|---|---|
| Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio<br>(Aditivo) | (nº CAS) 148520-84-7<br>(nº CE) 800-941-4<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) N/D | (10 =< C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio<br>(Aditivo) | (nº CAS) 70024-69-0<br>(nº CE) 274-263-7<br>(Número de indice) N/A<br>(Nº REACH) 01-2119492616-28 | (10 =< C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

[*] Nota: este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral altamente refinados (não classificados como perigosos):
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Todas estas substâncias contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Texto integral das frases H: ver a secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais de primeiros socorros | : | Em caso de vómito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para diagnosticarem se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões. |
| Medidas de primeiros socorros em caso de inalação | : | Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica. Ver igualmente o ponto 4.3. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : | Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. Evitar a hipotermia corporal. Não colocar gelo em nenhuma queimadura. |
| Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : | Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. |
| Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão | : | Não induzir o vómito evitando a inalação do produto diretamente nos pulmões. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir, pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação e pedir de imediato assistência médica. Em caso de vómito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar via oral qualquer substância a um indíviduo inconsciente. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas / lesões (indicações gerais) | : | O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. |
| Sintomas/lesões em caso de inalação | : | Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significante pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobrexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, naúseas e vertigens. |
| Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele | : | O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas. |
| Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos | : | Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. Em contacto com o produto quente pode provocar queimaduras. |
| Sintomas/lesões em caso de ingestão | : | A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, a ingestão em grandes quantidades é pouco provável. |
| Sintomas/lesões após administração intravenosa | : | Nenhuma informação disponível. |
| Sintomas crónicos | : | Nada para reportar, de acordo com os actuais critérios de classificação. |

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

Caso exista alguma suspeita de inalação de H2S (sulfureto de hidrogénio): A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital. Efetuar imediatamente a respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se necessário, administrar oxigénio. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

| | | |
|---|---|---|
| Meios adequados de extinção | : | Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado . Outros gases de extinção (de acordo com o regulamento). |
| Agentes extintores inadequados | : | Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : | Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m3 de ar. |
| Produtos de combustão | : | A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos / tóxicos)., Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.),CaOx,ZnOx,POx. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Instruções para extinção de incêndio | : | Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área. |
| Equipamento especial de proteção para bombeiros: | : | Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Aparelho respiratório autónomo. |
| Outras informações | : | Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar em água: Recolher separadamente com um tratamento apropriado. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Procedimentos gerais | : | Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar o contato direto com material tóxico libertado. Evitar vapores acidentais em superfícies quentes ou em contatos elétricos. Conservar em local seguro, afastado do vento. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de protecção | : | Consultar a Secção 8. |
| Planos de emergência | : | Em caso de perigo alertar de imediato todos os trabalhadores e mantê-los fora do alcance do derrame, principalmente os que não estiveram envolvidos. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, formada e responsável pela gestão da emergência. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de protecção | : | Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas são habitualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático, resistente a químicos. Se necessário, resistente ao calor e pode ser isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Um respirador de meia face ou face completa com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) (e quando aplicável para H2S (B)), ou aparelhos de respiração autónomos (SCBA), podem ser necessários dependendo da dimensão ou nível de previsão de exposição do derrame. Um aparelho de respiração autónomo (SCBA) poderá ser utilizado de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se houver uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs. |
| Planos de emergência | : | Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados. |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não acumular o produto em espaços fechados ou subterrâneos. Não descarregar em esgotos, cursos de água ou outros que contaminem o meio ambiente. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deverá ter um plano de emergência caso ocorra derrame para garantir que existem medidas adequadas para minimizar o impacto de eventuais episódios.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Para contenção | : | Solo. De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Caso seja possível, de modo a limitar o risco de incêndio, os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma. Não utilizar jactos directos. Garantir uma ventilação adequada no interior dos edifícios ou espaços fechados. Água: No caso de pequenos derrames em águas fechadas, manter o produto dentro de barreiras flutuantes ou outro equipamento. Se possível, os grandes derrames em águas abertas deverão ser mantidos com barreiras flutuantes ou outros mecanismos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais. |
| Outras informações | : | As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver capítulo 16.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | | |
|---|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Assegurar que todos os regulamentos relacionados com instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis são cumpridos. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Apenas utilizar e armazenar em exteriores ou espaços bem-ventilados. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos. Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16. |
| Temperatura de manipulação | : | Este produto pode ser manuseado a temperaturas ambientes. |
| Medidas de higiéne | : | Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos. Não ingerir. Nao fumar. Não comer ou beber durante a utilização. Não limpar as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. Manter afastado de alimentos e bebidas. |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Condições de armazenamento | : | Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Nao fumar. |
| Produtos incompatíveis | : | Manter longe de oxidantes fortes. |
| Temperatura de armazenagem | : | Este produto pode ser armazenado a temperaturas ambientes. |
| Local de armazenamento | : | A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspecção e a manutenção das estrutura interna dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por indíviduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa. |
| Embalagens e recipientes: | : | Caso o produto seja fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto. |

| | | |
|---|---|---|
| Materiais de embalagem | : | Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto. Materiais recomendados para recipientes, ou revestimentos de recipientes: aço macio ou aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo das características do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante. |

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | | |
|---|---|---|
| Áustria | MAK (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Bélgica | Valor límite (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Dinamarca | Grænseværdi (langvarig) (mg/m³) | 1 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Dinamarca | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m³) | 2 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Hungria | AK-érték | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Holanda | MAC TGG 8h (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Espanha | VLA-ED (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Espanha | VLA-EC (mg/m³) | 10 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Suécia | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m3) | 1 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Suécia | Kortidsvärde (KTV) (mg/m3) | 3 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Reino Unido | WEL TWA (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Reino Unido | WEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Canadá (Quebec) | VECD (mg/m³) | 10 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| Canadá (Quebec) | VEMP (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| USA - ACGIH | ACGIH TLV®-TWA (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| USA - ACGIH | ACGIH TLV®-STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |

| | | |
|---|---|---|
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m³) | 10 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m³) | 5 mg/m³ (Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m) |

| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | |
|---|---|
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | = 5,4 mg/m³/day (DNEL, Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extract <3% m/m) |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | = 1,2 mg/m³/day (DNEL, Névoas de oleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extract <3% m/m) |

| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)** | |
|---|---|
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 12,1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 8,31 mg/m³ |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos,oral | 0,24 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,11 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 6,1 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,0046 mg/l |
| PNEC (Solo) | |
| PNEC terra | 0,0548 mg/kg dwt |

| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
|---|---|
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | = 3,33 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | = 1,03 mg/cm² (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | = 11,75 mg/m³ (DNEL) |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos,oral | = 0,8333 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | = 2,9 mg/m³ (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | = 1,667 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | = 0,513 mg/cm² (DNEL) |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 10 mg/l |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (envenenamento secundário) | 16667 mg/kg alimentes |
| PNEC (STP) | |
| Estação de tratamento de esgoto | 1000 mg/l |

| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
|---|---|
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | = 3,33 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | = 1,03 mg/cm² (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | = 11,75 mg/m³ (DNEL) |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos,oral | = 0,8333 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | = 2,9 mg/m³ (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | = 1,667 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | = 0,513 mg/cm² (DNEL) |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 10 mg/l |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (envenenamento secundário) | 16667 mg/kg alimentes |
| PNEC (STP) | |
| Estação de tratamento de esgoto | 1000 mg/l |

Métodos de monitoramento. : Os procedimentos de monitorização deverão ser definidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho.,Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho.

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido apartir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

## 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16.

Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional) : Protecção do rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.

| | | |
|---|---|---|
| Protecção das mãos | : | De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da proteção ≥ 5 (tempo da permeação ≥ 240 minutos). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente |
| Protecção ocular | : | Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166. |
| Protecção do corpo e da pele | : | Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor. |
| Protecção respiratória | : | Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossoles. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145) |
| Proteção de riscos térmicos | : | Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. |
| Limite e controlo da exposição no ambiente | : | Não despejar o produto no meio ambiente. Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas. A disposição da área de armazenamento e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. |
| Controlo do limite de exposição do consumidor | : | Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente. |

### 8.3. Medidas da higiene

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais de proteção e higiene | : | Evitar o contato com a pele e os olhos.,Evitar a inalação de vapores ou névoas,Não limpar as mãos com panos sujos ou impregnados de óleo,Não manter panos sujos nos bolsos,Não beber, comer ou fumar com as mãos ainda sujas.,Lavar as mãos com água e sabão neutro, não usar solventes ou outros produtos irritantes que tenham um efeito desidratante para a pele,Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Forma | : | Líquido |
| Aparência | : | Líquido, brilhante e límpido. |
| M.M. | : | Não aplicável para as misturas |
| Cor | : | De amarelo a âmbar. |
| Cheiro | : | Ligeiro odor a petróleo. |
| Umbral olfactivo | : | Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura. |
| pH | : | Não aplicável |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : | Insignificante. |

| | |
|---|---|
| Ponto de fusão | : Pour point ≤ -18 °C (ASTM D 97) |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : ≥ 200 °C (ASTM D 1160) |
| Ponto de inflamação | : ≥ 210 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura crítica | : Não aplicável para as misturas |
| Temperatura de combustão espontânea | : ≥ 300 °C (DIN 51794) |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : ≤ 0,1 hPa (20 °C) (de óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Pressão crítica | : Não aplicável para as misturas |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : > 1 (De acordo com a composição) |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 853 kg/m³ (15 °C) (ASTM D 4052) |
| Solubilidade | : Água: Não miscível e insolúvel |
| Log Pow | : Não aplicável para as misturas |
| Log Kow | : Não aplicável para as misturas |
| Viscosidade, cinemático/a | : 9,4 - 12,3 mm²/s (100 °C) (ASTM D 445) |
| Viscosidade, dinâmico/a | : 7000 cP (-25 °C) (ASTM D 5293) |
| Propriedades explosivas | : Nenhuma (De acordo com a composição). |
| Propriedades comburentes | : Nenhuma (De acordo com a composição). |
| Limites de explosão | : LEL ≥ 45 g/m³ (Aerosol) |

### 9.2. Outras informações

| | |
|---|---|
| Teor de COV | : = 0 % (EU, CH) |

*Os dados acima indicados (9.1 - 9.2) correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reactividade, excepto nos parágrafos abaixo indicados.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamemto).

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma (en condições normais de manipulação e do armazenamemto). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antenpadamente.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de oxidantes fortes. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electroestáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nos casos excecionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H2S. Ver "Outras informações" na seção 16.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>(De acordo com a composição) |

| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |
| DL50 cutânea coelho | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |
| CL50 inalação rato (mg/l) | ≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |
| ATE (vapores) | 5,000 mg/l/4h |
| ATE (poeiras, névoa) | 5,000 mg/l/4h |

| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo | > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 5 mg/l/4h (OECD 403) |

| **Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |

| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | = 3150 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| DL50 cutânea coelho | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 inalação rato (mg/l) | ≥ 5 mg/l/4h |

| **Molybdenum dialkyl dithiocarbamates (90901-24-9 + 253873-83-5 + 253873-84-6)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 rato cutâneo | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal |

| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| DL50 cutânea coelho | ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | ≥ 1,7 mg/l/4h (EPA OPP 81-3) |

| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| DL50 cutânea coelho | ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | ≥ 1,7 mg/l/4h (EPA OPP 81-3) |

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

(De acordo com a composição)

pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

(De acordo com a composição)

pH: Não aplicável

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

(De acordo com a composição)
Este produto contém um ou mais componentes (Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio, Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio) classificados como sensibilizantes.
Quantidades que estão contidos no produto: 0,1 ÷ 0,99% m / m max (cada substância)

Mutagenecidade em células germinativas : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

(De acordo com a composição)
Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso < 0,1% de peso)

| | |
|---|---|
| Carcinogenicidade | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>(De acordo com a composição)<br>Nenhuns dos componentes deste produto são classificados como o cancerigenos pelo NTP, CIIC, OSHA, UE ou outros.<br>Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) |
| Toxicidade reprodutiva | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>(De acordo com a composição)<br>Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como Tóxicas para a Reprodução pela União Europeia (em qualquer caso < 0,1% de peso). |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>(De acordo com a composição) |

| **Molybdenum dialkyl dithiocarbamates (90901-24-9 + 253873-83-5 + 253873-84-6)** | |
|---|---|
| NOAEL (oral,rato) | 1000 mg/kg de peso corporal |

| | |
|---|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>(De acordo com a composição) |

| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | |
|---|---|
| LOAEL (oral,rato,90 dias) | = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
| NOAEL (subaguda,oral,animal/masculino,28 dias) | ≥ 500 mg/kg de peso corporal (OECD Guideline 407) |

| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
|---|---|
| NOAEL (subaguda,oral,animal/masculino,28 dias) | ≥ 500 mg/kg de peso corporal (OECD Guideline 407) |

| | |
|---|---|
| Perigo de aspiração | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>Viscosidade, cinemático/a: > 20,5 mm2/s (40 °C) (ASTM D 445) |

| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemático/a | 9,4 - 12,3 mm²/s (100 °C) (ASTM D 445) |

| | |
|---|---|
| Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis | : O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira. |
| Outras informações | : Nenhum. |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

| | |
|---|---|
| Ecologia - geral | : De acordo com os componentes e, através da comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto contenha uma toxicidade para organismos aquáticos > 100 mg/l, não sendo considerado perigoso ao meio ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente. |
| Ecologia - ar | : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso da jactos ou névoas, pode ter proporções significativas. |
| Ecologia - água | : Este produto não é solúvel na água, flutua na água e forma uma película sobre a superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização) |

| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
|---|---|
| CL50 peixe 1 | ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |

| | |
|---|---|
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |
| ErC50 (algas) | ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores. |
| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | |
| CL50 peixe 1 | > 100 mg/l (LL 50) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |
| **Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)** | |
| CL50 peixe 1 | ≥ 100 mg/l (OECD 203) |
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 100 mg/l (OECD 202) |
| ErC50 (algas) | ≥ 100 mg/l (OECD 201; 96h; Scenedesmus capricornutum) |
| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)** | |
| CL50 peixe 1 | 4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| CE50 Daphnia 1 | 23 mg/l (48h) (OECD 202) |
| CL50 outros organismos aquáticos 2 | ≥ 10000 mg/l (3h - Bacteria) |
| ErC50 (algas) | 21 mg/l (72h - Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC (crónica) | 0,4 mg/l (21d - Daphnia magna) |
| **OX BF (125643-61-0)** | |
| CL50 peixe 1 | > 74 mg/l (OECD 203, 96h, Brachydanio rerio) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (OECD 202, 24h) |
| ErC50 (algas) | ≥ 3 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus) |
| **Molybdenum dialkyl dithiocarbamates (90901-24-9 + 253873-83-5 + 253873-84-6)** | |
| CL50 peixe 1 | 400 mg/l (96h) |
| CE50 Daphnia 1 | 15 mg/l (48h) |
| ErC50 (algas) | 3,4 mg/l (72h) |
| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
| CL50 peixe 1 | ≥ 1000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) - Pimephales promelas - Ward, T.J (1993) |
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) - Ward, T.J (1993) |
| CL50 peixe 2 | ≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986) |
| ErC50 (algas) | ≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994) |
| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
| CL50 peixe 1 | ≥ 1000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Pimephales promelas - Ward, T.J (1993) |
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993) |
| CL50 peixe 2 | ≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986) |
| ErC50 (algas) | ≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|---|---|
| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
| Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas. |
| **Óleo mineral de base, extremamente refinado** | |
| Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas. |
| **Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)** | |
| Persistência e degradabilidade | Não biodegradável. |

| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)** | |
|---|---|
| Biodegradação | 1,5 % (28d) (OECD 301 B) |
| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 1,5 - 9,1 % 28d - OECD 301 B / D / F |

| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 1,5 - 9,1 % 28d - OECD 301 B / D / F |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
|---|---|
| Log Pow | Não aplicável para as misturas |
| Log Kow | Não aplicável para as misturas |

| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)** | |
|---|---|
| Log Pow | 0,56 |
| **Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0)** | |
| Log Kow | 4,46 - 10,88 (OECD 107/117) |

| **Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7)** | |
|---|---|
| Log Kow | 4,46 - 10,88 (OECD 107/117) |

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| **eni i-Ride Scooter MB (SAE 10W-30)** | |
|---|---|
| Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. | |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. | |
| Resultados da avaliação PBT-vPvB | Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

| **Componente** | |
|---|---|
| Óleo mineral de base, extremamente refinado () | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. |
| Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio (70024-69-0) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio (148520-84-7) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

## 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum.

| | | |
|---|---|---|
| Indicações suplementares | : | Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica. |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | | |
|---|---|---|
| Métodos para o tratamento de resíduos | : | Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Elimine os contentores vazios e os resíduos de forma segura. |
| Recomendações para a eliminação das águas residuais | : | Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas. Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. |
| Recomendações para a eliminação de resíduos | : | Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações. |
| Indicações suplementares | : | Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamento limpos. |
| Ecologia - resíduos | : | O produto não contem substâncias halogenadas. |
| Código EURAL (CER) | : | 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designação oficial para o transporte | : | Não aplicável |
| Designação oficial para o transporte (IMDG) | : | Não aplicável |
| Designação oficial para o transporte (IATA) | : | Não aplicável |
| Designação oficial para o transporte (ADN) | : | Não aplicável |
| Designação oficial para o transporte (RID) | : | Não aplicável |

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) | : | Não aplicável |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : | Não aplicável |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : | Não aplicável |

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : | Não aplicável |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : | Não aplicável |

### 14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---|---|
| Grupo de embalagem (UN) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID) | : Não aplicável |

### 14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|---|---|
| Perigoso para o ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| Outras informações | : Nenhum. |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

| | |
|---|---|
| Precauções especiais para o transporte | : Nenhum. |

**- Transporte por via terrestre**

| | |
|---|---|
| Regul. de transporte (ADR) | : Não sujeito |

**- transporte marítimo**

| | |
|---|---|
| Regul. de transporte (IMDG) | : Não sujeito |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º GSMU | : -- |

**- Transporte aéreo**

| | |
|---|---|
| Regul. de transporte (IATA) | : Não sujeito |

**- Transporte por via fluvial**

| | |
|---|---|
| Regul. de transporte (ADN) | : Não sujeito |

**- Transporte ferroviário**

| | |
|---|---|
| Regul. de transporte (RID) | : Não sujeito |

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

| | |
|---|---|
| IBC code | : Nenhum. |

## 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. Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação (Annex XVII):

| | |
|---|---|
| 3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 | Bis(nonylphenyl)amine - Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts - Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate - Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio |
| 3.b. Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts - Molybdenum dialkyl dithiocarbamates - Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio - Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, fundos de fraccionamento, extremidades pesadas, sulfonados, sais de cálcio |
| 3.c. Classe de perigo 4.1 | Bis(nonylphenyl)amine - Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts - Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate - Molybdenum dialkyl dithiocarbamates |

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

| | | |
|---|---|---|
| Legislação da União Europeia | : | 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).<br>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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens).<br>Directivas 89/931/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 local de trabalho).<br>Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho).<br>Diretiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho).<br>Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas).<br>Diretiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). |
| Teor de COV | : | = 0 % (EU, CH) |

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho
Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE).
Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo dae acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).
Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.
Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)
Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

**França**

| | | |
|---|---|---|
| Maladies professionelles (F) | : | RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse |

**Alemanha**

| | | |
|---|---|---|
| Referência anexo VwVwS | : | Classe de perigo para a água (WGK) (D) 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4) |
| Observação WGK | : | Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) |
| Classe Vbf (D) | : | Não aplicável. |
| Classe de armazenamento (LGK) (D) | : | LGK 12 - Líquidos não-inflamáveis em pacotes não-inflamáveis |
| Restrições para o emprego | : | Proibições ou restrições relativas à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas emprego têm de ser observadas. |
| 12ª Portaria Implementando a Lei de Controle de Emissões Federal - 12.BImSchV | : | Não sujeito ao 12.º BlmSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves) |
| Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições. | : | TRGS 400: Avaliação de risco para actividades com substâncias perigosas<br>TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas<br>TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional |

**Holanda**

| | | |
|---|---|---|
| Saneringsinspanningen | : | C - Lozing minimaliseren |

**Dinamarca**

| | | |
|---|---|---|
| Observações de classificação | : | Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas |
| Recomendações da regulamentação dinamarquesa | : | Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele |

### 15.2. Garantia de segurança química

| **Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura** |
|---|
| Óleo mineral de base, extremamente refinado<br>Bis(nonylphenyl)amine<br>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts<br>Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate<br>Ácido benzenossulfónico, mono-C16-24-alquilo derivados, sais de cálcio |

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Primeira emissão.

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|---|---|
| | Texto completo com as normas H citadas nesta Ficha de Dados de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto. |
| | N/A = Não aplicável.<br>N/D = Não disponíveis<br>ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists<br>API = American Petroleum Institute<br>CSR = Chemical Safety Report<br>DNEL = Derived No Effect Level<br>DMEL = Derived Minimum Effect Level<br>EC50 = Effective Concentration, 50%<br>EL50 = Effective Loading, 50 %<br>EPA = Environmental Protection Agency<br>IC50 = Inhibition Concentration, 50%<br>LC50 = Lethal Concentration, 50%<br>LD50 = Lethal Dose, 50%<br>LL50 = Lethal Loading, 50%<br>LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level<br>NOEL = No Observed Effects Level<br>NOAEL = No Observed Adverse Effects Level<br>OECD = Organization for Economic Cooperation and Development<br>PNEC = Predicted No-Effect Concentration<br>PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic<br>STOT = Single Target Organ Toxicity<br>(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure<br>(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure<br>TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average<br>TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit<br>UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials<br>vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative<br>WAF = Water Accommodated Fraction |

| | | |
|---|---|---|
| Fontes de dados | : | Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores. |
| Instruções de formação | : | Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança. |

Outras informações : Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante. ----. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H2S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Caso exista alguma suspeita de inalação de H2S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio.

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Danos/irritação ocular grave Categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilização da pele Categoria 1B |
| H315 | Provoca irritação cutânea |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea |
| H318 | Provoca lesões oculares graves |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos |
| EUH208 | Contem . Pode provocar uma reacção alérgica |

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

*Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.*