

Data da revisão : 2022/10/03

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : HTX 909
UFI : HAPU-P23E-Q004-06WW

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Óleo de motor Formulação de aditivos, lubrificantes e massas - Industrial Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Industrial Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

atencao.clientes@totalenergies.com

Contacto

H.S.E

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

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

Fornecedor

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Geral : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Prevenção : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P261 - Evitar respirar o gás, o vapor ou o spray.
P280 - Usar luvas de protecção.

Resposta : P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Contém : Alcaril sulfonato de cálcio com cadeia longa

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

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

2.3 Outros perigos

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Produto/substância	Identificadores	% (w/w)	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Alcaril sulfonato de cálcio com cadeia longa	CE (Comunidade Europeia): 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	REACH #: 01-2119535109-41 CE (Comunidade Europeia): 273-066-3 CAS: 68937-41-7	<2.5	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	M [Crónico] = 1	[1]

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

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

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : monóxido de carbono
dióxido de carbono
óxidos de azoto
óxidos fosforosos
óxidos de enxofre
Sulfeto de hidrogénio
Mercaptanos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

- : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

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

Não é conhecido o valor limite de exposição.

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.
- Outras informações sobre os valores limites** : Névoa de óleo mineral: EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente refinado)

**DNELs/DMELs**

Produto/substância	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	DNEL	Longa duração Via oral	0.04 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.145 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.208 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.4165 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	50 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	100 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	350 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	700 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	2000 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.417 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	16 mg/cm ²	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	8 mg/cm ²	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via oral	50 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	8 mg/cm ²	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	16 mg/cm ²	Trabalhadores	Local

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Nome	Detalhe do método
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Água doce	0.00031 mg/l	-
	Água salgada	0.000031 mg/l	-
	Sedimento de água doce	0.185 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0.0185 mg/kg	-
	Solo	1 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	-

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

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

Medidas de proteção individual**Medidas de Higiene**

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

Proteção ocular/facial	: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais. EN 166
<u>Protecção da pele</u>	
Protecção das mãos	: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. Luvas resistentes a hidrocarbonetos borracha nitrílica Borracha com flúor É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de protecção de conformidade com as normas ISO 21420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a protecção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de protecção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição
Protecção do corpo	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
Outra protecção da pele	: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
Protecção respiratória	: Garanta uma ventilação adequada e verifique se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória: Tipo A/P1 Atenção! Os filtros possuem uma duração de utilização limitada A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização
Controlo da exposição ambiental	: As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto

Estado físico	: Líquido. [límpido]
Cor	: Vermelho.



Odor	: Característico.	
Limiar olfativo	: Não disponível.	
pH	: Não é aplicável.	Product is non-soluble (in water).
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não é aplicável.	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: >316°C [ISO 3405]	
Ponto de inflamação	: Vaso aberto: 270°C [ASTM D 92]	
Taxa de evaporação	: Não disponível.	
Inflamabilidade	: Não é aplicável.	
Limite superior e inferior de explosividade	: Inferior: 0.9% Superior: 7%	
Pressão de vapor	: <0.013 kPa [temperatura ambiente] Não é aplicável. [50°C]	
Densidade de vapor	: >2 [Ar = 1]	
Densidade relativa	: 0.95 [ISO 12185]	
Densidade	: 0.95 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Solubilidade(s)	:	

Media	Resultado
Água	Não solúvel

Miscível com água	: Não.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Não é aplicável.
Temperatura de autoignição	: >270°C [ASTM E 659]
Temperatura de decomposição	: Não é aplicável.
Viscosidade	: Cinemática (40°C): 164 mm²/s [ASTM D 445]
<u>Características das partículas</u>	
Tamanho mediano de partícula	: Não é aplicável.

9.2 Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
10.5 Materiais incompatíveis	: Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : monóxido de carbono
dióxido de carbono
óxidos de azoto
óxidos fosforosos
óxidos de enxofre
Sulfeto de hidrogênio
Mercaptanos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto/substância	Resultado	Espécies	Dose	Exposição	Teste
Alcaril sulfonato de cálcio com cadeia longa fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	5.1 mg/l	4 horas	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	80.4 mg/l	1 horas	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	20.1 mg/l	4 horas	-
	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>200 mg/l	1 horas	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	>10000 mg/kg	-	-
	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg	-	-

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

Estimativas da toxicidade aguda

Produto/substância	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Alcaril sulfonato de cálcio com cadeia longa	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Irritação/Corrosão

Conclusão/Resumo

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

Sensibilização

Conclusão/Resumo

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

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo

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

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo

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

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo

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

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo

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

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

Conclusão/Resumo

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

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

Produto/substância	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Categoria 2	-	-

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

Perigo de aspiração

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com a pele : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.

Via inalatória : Não há dados específicos.

Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele

Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Produto/substância	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Sub-crónica LOAEL Via oral	Rato	25 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

- Carcinogenicidade** : Durante a utilização em motores, ocorre a contaminação do óleo com níveis reduzidos de produtos de combustão. Foi demonstrado que os óleos de motor usados causam cancro da pele em ratinhos após uma aplicação repetida e exposição contínua. Não se prevê que o contacto breve ou intermitente da pele com óleo de motor usado possa ter efeitos graves no ser humano se o óleo for minuciosamente removido, lavando com água e sabão.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

11.2.2 Outras informações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.1 Toxicidade

Produto/substância	Resultado	Espécies	Exposição	Teste
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Agudo. EC50 2.5 mg/l	Algas	72 horas	-
	Agudo. EC50 2.44 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo. EC50 >1000 mg/l	Microorganismo	3 horas	-
	Agudo. CL50 1.6 mg/l	Peixe	96 horas	-
	Crônico NOEC 0.041 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dias	TEPA and OECD 211

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Produto/substância	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Alcaril sulfonato de cálcio com cadeia longa	-	-	Não tão prontamente
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto/substância	LogK _{ow}	BCF	Potencial
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	4.92 para 5.17	-	alta

12.4 Mobilidade no solo

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

Mobilidade : Não disponível.

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

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

Embalagem

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Número da ONU ou número de ID	Não regulado.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	☑ Substância perigosa para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (fenol, isopropilado, fosfato (3:1))	-	-



TotalEnergies

HTX 909

SDS # : 32023

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	9	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	No.	No.

Informações adicionais

ADN : O produto só é regulado como mercadoria perigosa quando é transportado em embarcações-tanque.

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Outras regulamentações da UE

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

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

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

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

Não listado.

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

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Nacionais

Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Não listado.

Lista de existências

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AIIC) : Todos os componentes são listados ou isentos.

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

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

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

Inventário do Japão : **Inventário do Japão (CSCL)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário do Japão (ISHL): Pelo menos um componente não está listado.

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

Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas) : Pelo menos um componente não está listado.

Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes) : Não determinado.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Não determinado.

Inventário Tailândia : Não determinado.
 Turkey inventory : Pelo menos um componente não está listado.
 Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas) : Todos os componentes são listados ou isentos.
 Inventário Vietname : Não determinado.

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

15.2 Avaliação da segurança química : Consultar os cenários de exposição

SECÇÃO 16: Outras informações

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

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

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

Classificação	Justificação
Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H317 H361 H373 H410 H412	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--------------------------------------	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS]



TotalEnergies

HTX 909

SDS # : 32023

Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

Data da revisão : 2022/11/29

Data da revisão : 2022/10/03

Versão : 4

Observação ao Leitor

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

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

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura
Código : 32023
Nome do Produto : HTX 909

Secção 1 - Título

Título curto do cenário de exposição : Formulação de aditivos, lubrificantes e massas - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Formulação de aditivos, lubrificantes e massas - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sector de utilização final: SU03, SU10
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC02

Cenários ambientais que contribuem :

Saúde Cenários contributivos : **Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades**
Exposições gerais Utilização em sistemas confinados Temperatura elevada - PROC02
Operações de mistura Sistemas fechados Processos descontínuos a temperaturas elevadas - PROC03
Operações de mistura Sistemas abertos Processos descontínuos a temperaturas elevadas - PROC04, PROC05
Operações de mistura (sistemas abertos) - PROC04, PROC05
Amostragem no processo - PROC04, PROC08b
Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim - PROC08b
Transferências de embalagens pesadas/descontínuas Instalações destinadas a esse fim - PROC08b
Transferências de embalagens pesadas/descontínuas Instalações não destinadas a esse fim - PROC08a
Limpeza e manutenção de equipamento - PROC08a, PROC08b
Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas - PROC09
Actividades laboratoriais - PROC15
Armazenamento - PROC01, PROC02

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Formulação industrial de aditivos para lubrificantes, lubrificantes e massas. Inclui transferência de matérias, mistura, acondicionamento em pequena e grande escala, amostragem, manutenção.

Secção 2 - Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Quantidades utilizadas : Volume produzido/importado (toneladas/ano) : 1.00E+04
Fracção da tonelagem na UE utilizada na região : 0.1
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente : 0.1

Frequência e duração da utilização : Dias de emissão (dias por ano) : 300

Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos : Factor de diluição de água doce local : 10
Factor de diluição de água do mar local : 100

Data de lançamento/Data da revisão : 6/30/2020

18/32

Outras condições que afetam a exposição ambiental	: Emissões para águas residuais negligenciáveis, pois o processo decorre sem contacto com a água. Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (após MGR típica no local em conformidade com as exigências da Directiva Europeia em matéria de emissão de solventes) : 5.00E-05 Fracção de libertação de águas residuais a partir do processo (após RMM típicos no local): 1.50E-11 Fracção de libertação do solo a partir do processo (após RMM típicos no local): 0
Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões	: As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	: Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de (%) : 70 Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Pressupõe-se que os locais dedicados aos utilizadores são dotados de separadores óleo/água e que as águas residuais são eliminadas através da rede de saneamento pública.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.
Condições e medidas relacionadas com estação de tratamento de águas residuais	: Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos (%): (%) : 79 Fluxo assumido da central de tratamento de esgotos domésticos (m³/d) : 2.00E+03 Tonelagem máxima permitida no local (M_{safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais (kg/dia) : 1 318 918
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

Concentração da substância na mistura ou artigo	: Cobre percentagens da substância no produto até 100%. (exceto se indicado o contrário)
Estado físico	: Pressão de vapor, líquido <0,5 kPa em condições de pressão e temperatura normais
Quantidades utilizadas	: Não é aplicável.
Frequência e duração da utilização/exposição	: Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto se indicado o contrário)
Factores humanos não influenciados pela gestão dos riscos	: Não é aplicável.
Outras condições que afetam a exposição dos funcionários	: Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto se indicado o contrário)
Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde	

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Evitar o contacto directo da pele com o produto. Identificar áreas potenciais de contacto indirecto com a pele. Utilizar luvas (testadas segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contacto das mãos com a substância. Limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram. Lavar imediatamente qualquer contaminação da pele. Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir. Evitar o contacto directo dos olhos com o produto, inclusive por contaminação das mãos.

Protecção Pessoal : Utilizar equipamento de protecção ocular adequado.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 3: Exposições gerais Utilização em sistemas confinados Temperatura elevada

Não foram identificadas outras medidas específicas.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 4: Operações de mistura Sistemas fechados Processos descontínuos a temperaturas elevadas

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 5: Operações de mistura Sistemas abertos Processos descontínuos a temperaturas elevadas

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas por dia.

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 6: Operações de mistura (sistemas abertos)

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 7: Amostragem no processo

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora por dia.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com treinamento em actividades específicas.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 8: Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas por dia.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com controlos de supervisão da gestão intensivos.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 9: Transferências de embalagens pesadas/descontínuas Instalações destinadas a esse fim

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 10: Transferências de embalagens pesadas/descontínuas Instalações não destinadas a esse fim

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora por dia.

Medidas de controlo da ventilação : Fornecer um bom nível de ventilação geral ou controlada (10 à 15 renovações de ar por hora).

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com controlos de supervisão da gestão intensivos.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 11: Limpeza e manutenção de equipamento

Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador : Reter o material drenado em armazenamento vedado até à eliminação ou para reciclagem ulterior.

Controlos de Engenharia : Drenar e irrigar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Limpar imediatamente os derrames.

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com controlos de supervisão da gestão intensivos.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 12: Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas

Medidas de controlo da ventilação : Fornecer um bom nível de ventilação geral ou controlada (10 à 15 renovações de ar por hora).

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com treinamento em actividades específicas.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 13: Actividades laboratoriais

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas por dia.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde**Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 14: Armazenamento**

Controlos de Engenharia : Armazenar a substância em sistema fechado.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde**Secção 3 - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

Sítio Web: : Não é aplicável.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:

Avaliação da exposição (ambiente): : Modelo utilizado ECETOC TRA ..

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 3: Exposições gerais Utilização em sistemas confinados Temperatura elevada

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 4: Operações de mistura Sistemas fechados Processos descontínuos a temperaturas elevadas

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 5: Operações de mistura Sistemas abertos Processos descontínuos a temperaturas elevadas

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 6: Operações de mistura (sistemas abertos)

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 7: Amostragem no processo

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 8: Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 9: Transferências de embalagens pesadas/ descontínuas Instalações destinadas a esse fim

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 10: Transferências de embalagens pesadas/ descontínuas Instalações não destinadas a esse fim

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 11: Limpeza e manutenção de equipamento

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 12: Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 13: Actividades laboratoriais

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 14: Armazenamento

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Secção 4 - Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

Ambiente	: A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A ficha informativa SPERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo. Se o escalonamento revelar uma condição de utilização insegura (ou seja, QCR > 1), são necessárias outras MGR ou uma avaliação da segurança química específica do local. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .
Saúde	: Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .

Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH

Ambiente	: Não disponível.
Saúde	: Não disponível.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura
Código : 32023
Nome do Produto : HTX 909

Secção 1 - Título

Título curto do cenário de exposição : Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ERC07

Cenários ambientais que contribuem :

Saúde Cenários contributivos : **Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades**
Exposições gerais (sistemas fechados) - PROC01
Enchimento inicial de equipamento na fábrica Utilização em sistemas confinados - PROC02, PROC09
Enchimento inicial de equipamento na fábrica Sistemas abertos - PROC08b
Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados - PROC01
Limpeza e manutenção de equipamento - PROC08b
Limpeza e manutenção de equipamento A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) - PROC08b
Armazenamento - PROC01, PROC02

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Abrange a utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos ou maquinaria em sistemas fechados. Inclui o enchimento e drenagem de recipientes e o funcionamento de maquinaria fechada (incluindo motores) e as actividades de manutenção e armazenagem.

Secção 2 - Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Quantidades utilizadas : Volume produzido/importado (toneladas/ano) : 2.63E+03
Fracção da tonelagem na UE utilizada na região : 0.1
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente : 0.1

Frequência e duração da utilização : Dias de emissão (dias por ano) : 300

Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos : Factor de diluição de água doce local : 10
Factor de diluição de água do mar local : 100

Outras condições que afetam a exposição ambiental : Emissões para águas residuais negligenciáveis, pois o processo decorre sem contacto com a água.
Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (após MGR típica no local em conformidade com as exigências da Directiva Europeia em matéria de emissão de solventes) : 5.00E-05
Fracção de libertação de águas residuais a partir do processo (após RMM típicos no local): 1.50E-11
Fracção de libertação do solo a partir do processo (após RMM típicos no local): 0

Data de lançamento/Data da revisão : 7/6/2020

24/32

Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões	: As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	: Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Pressupõe-se que os locais dedicados aos utilizadores são dotados de separadores óleo/água e que as águas residuais são eliminadas através da rede de saneamento pública.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.
Condições e medidas relacionadas com estação de tratamento de águas residuais	: Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos (%): (%) : 79 Fluxo assumido da central de tratamento de esgotos domésticos (m³/d) : 2.00E+03 Tonelagem máxima permitida no local (M _{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais (kg/dia) : 347 068
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

Concentração da substância na mistura ou artigo	: Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto se indicado o contrário).
Estado físico	: Pressão de vapor, líquido <0,5 kPa em condições de pressão e temperatura normais.
Frequência e duração da utilização/exposição	: Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto se indicado o contrário).
Outras condições que afetam a exposição dos funcionários	: Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente. exceto se indicado o contrário. Pressupõe que foi implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde	
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Evitar o contacto directo da pele com o produto. Identificar áreas potenciais de contacto indirecto com a pele. Utilizar luvas (testadas segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contacto das mãos com a substância. Limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram. Lavar imediatamente qualquer contaminação da pele. Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir. Evitar o contacto directo dos olhos com o produto, inclusive por contaminação das mãos.
Protecção Pessoal	: Utilizar equipamento de protecção ocular adequado.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 3: Exposições gerais (sistemas fechados)

Não foram identificadas outras medidas específicas.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 4: Enchimento inicial de equipamento na fábrica Utilização em sistemas confinados

Não foram identificadas outras medidas específicas.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde**Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 5: Enchimento inicial de equipamento na fábrica Sistemas abertos**

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas por dia.

Medidas de controlo da ventilação : Fornecer um bom nível de ventilação geral ou controlada (10 à 15 renovações de ar por hora)

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde**Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 6: Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados**

Não foram identificadas outras medidas específicas.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde**Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 7: Limpeza e manutenção de equipamento**

Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões : Reter o material drenado em armazenamento vedado até à eliminação ou para reciclagem ulterior.

Controles de Engenharia : Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora).

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com treinamento em actividades específicas.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 8: Limpeza e manutenção de equipamento A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente)

Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador : Reter o material drenado em armazenamento vedado até à eliminação ou para reciclagem ulterior.

Controles de Engenharia : Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Medidas de controlo da ventilação : Proporcionar ventilação com extracção nos pontos de emissão quando for provável o contacto com lubrificante quente (> 50°C).

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com controlos de supervisão da gestão intensivos.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 9: Armazenamento

Controles de Engenharia : Armazenar a substância em sistema fechado.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Secção 3 - Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Sítio Web:	: Não é aplicável.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:	
Avaliação da exposição (ambiente):	: Modelo utilizado ECETOC TRA ..
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 3: Exposições gerais (sistemas fechados)	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 4: Enchimento inicial de equipamento na fábrica Utilização em sistemas confinados	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 5: Enchimento inicial de equipamento na fábrica Sistemas abertos	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 6: Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 7: Limpeza e manutenção de equipamento	
Avaliação da exposição (humana):	: As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.
Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte	: Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 8: Limpeza e manutenção de equipamento A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente)

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 9: Armazenamento

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Secção 4 - Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

Ambiente	: A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A ficha informativa SPERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo. Se o escalonamento revelar uma condição de utilização insegura (ou seja, QCR> 1), são necessárias outras MGR ou uma avaliação da segurança química específica do local. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .
Saúde	: Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .

Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH

Ambiente	: Não disponível.
Saúde	: Não disponível.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura
Código : 32023
Nome do Produto : HTX 909

Secção 1 - Título

Título curto do cenário de exposição : Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Profissional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos e maquinaria - Profissional
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC09a, ERC09b

Cenários ambientais que contribuem :

Saúde Cenários contributivos : **Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades**
Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados - PROC01
Transferências de material Instalações não destinadas a esse fim - PROC08a
Limpeza e manutenção de equipamento Instalações destinadas a esse fim - PROC08b, PROC20
Armazenamento - PROC01, PROC02

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Abrange a utilização geral de lubrificantes e gorduras em veículos ou maquinaria em sistemas fechados. Inclui o enchimento e drenagem de recipientes e o funcionamento de maquinaria fechada (incluindo motores) e as actividades de manutenção e armazenagem.

Secção 2 - Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Quantidades utilizadas : Volume produzido/importado (toneladas/ano) : 5.39E+03
Fracção da tonelagem na UE utilizada na região : 0.1
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente : 0.1

Frequência e duração da utilização : Dias de emissão (dias por ano) : 365

Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos : Factor de diluição de água doce local : 10
Factor de diluição de água do mar local : 100

Outras condições que afetam a exposição ambiental : Emissões para águas residuais negligenciáveis, pois o processo decorre sem contacto com a água.
Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (após MGR típica no local em conformidade com as exigências da Directiva Europeia em matéria de emissão de solventes) : 5.00E-04
Fracção de libertação de águas residuais a partir do processo (após RMM típicos no local): 5.00E-04
Fracção de libertação do solo a partir do processo (após RMM típicos no local): 1.00E-03

Data de lançamento/Data da revisão : 7/7/2020

29/32

Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões	: As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	: Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.
Condições e medidas relacionadas com estação de tratamento de águas residuais	: Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos (%): (%) : 79 Fluxo assumido da central de tratamento de esgotos domésticos (m³/d) : 2.00E+03 Tonelagem máxima permitida no local (M _{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais (kg/dia) : 269
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

Concentração da substância na mistura ou artigo	: Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto se indicado o contrário).
Estado físico	: Pressão de vapor, líquido <0,5 kPa em condições de pressão e temperatura normais.
Frequência e duração da utilização/exposição	: Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto se indicado o contrário).
Outras condições que afetam a exposição dos funcionários	: Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente. exceto se indicado o contrário. Pressupõe que foi implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde	
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Evitar o contacto directo da pele com o produto. Identificar áreas potenciais de contacto indirecto com a pele. Utilizar luvas (testadas segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contacto das mãos com a substância. Limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram. Lavar imediatamente qualquer contaminação da pele. Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir. Evitar o contacto directo dos olhos com o produto, inclusive por contaminação das mãos.
Protecção Pessoal	: Utilizar equipamento de protecção ocular adequado.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 3: Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados

Não foram identificadas outras medidas específicas.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 4: Transferências de material Instalações não destinadas a esse fim

Frequência e duração da utilização/exposição : Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas por dia.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Protecção Pessoal : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com treinamento em actividades específicas.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 5: Limpeza e manutenção de equipamento Instalações destinadas a esse fim

Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões : Reter o material drenado em armazenamento vedado até à eliminação ou para reciclagem ulterior.

Controles de Engenharia : Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 6: Armazenamento

Controles de Engenharia : Armazenar a substância em sistema fechado.

Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde

Secção 3 - Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Sítio Web: : Não é aplicável.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:

Avaliação da exposição (ambiente): : Modelo utilizado ECETOC TRA ..

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 2: Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 3: Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares Utilização em sistemas confinados

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 4: Transferências de material Instalações não destinadas a esse fim

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

**Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 5: Limpeza e manutenção de equipamento
Instalações destinadas a esse fim**

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 6: Armazenamento

Avaliação da exposição (humana): : As medidas de gestão dos riscos/condições de funcionamento que estão identificadas no cenário de exposição constituem o resultado de uma avaliação quantitativa e qualitativa que abrange este produto.

Estimativa da exposição e referência à respetiva fonte : Não disponível.

Secção 4 - Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

Ambiente	: A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A ficha informativa SPERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo. Se o escalonamento revelar uma condição de utilização insegura (ou seja, QCR > 1), são necessárias outras MGR ou uma avaliação da segurança química específica do local. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .
Saúde	: Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes. Para mais informações, consulte www.ATIEL.org/REACH_GES .

Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH

Ambiente	: Não disponível.
Saúde	: Não disponível.