

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Q8 Induco 12



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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Q8 Induco 12
Utilização de materiais : Óleos para processamento
Número do índice : 649-469-00-9
Número da CE : 265-159-2
Número do Registo REACH

Número de registo	Entidades jurídicas
01-2119480132-48	-

Número CAS : 64742-56-9

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Fabricação da substância
Distribuição da substância
Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas
Utilizações em revestimentos
Utilizações em revestimentos - Consumidor
Utilização em agentes de limpeza
Utilização em agentes de limpeza - Consumidor
Utilização como um intermédio
Utilizações em revestimentos
Utilização como um intermédio
Utilização como um intermédio
Utilização em produtos agroquímicos - Consumidor
Produção e processamento de borracha
Lubrificantes - Industrial
Lubrificantes - Profissional: Baixa libertação para o ambiente
Lubrificantes - Profissional: Alta libertação para o ambiente
Lubrificantes - Consumidor: Baixa libertação para o ambiente
Lubrificantes - Consumidor: Alta libertação para o ambiente
Lubrificantes - Profissional
Químicos para tratamento de águas - Industrial
Químicos para tratamento de águas - Profissional
Fluidos funcionais - Industrial
Fluidos funcionais - Profissional
Fluidos funcionais - Consumidor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Distribuidor : Kuwait Petroleum Espana S.A.
Calle Serrano 21 - 2a
28001 Madrid
Tel. +31 91 576 43 00, Fax +34 91 577 73 99
Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

1.4 Número de telefone de emergência

Q8 Induco 12

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

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB

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

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

Asp. Tox. 1, H304

Ingredientes de toxicidade : Não há.
desconhecida

Ingredientes de : Não há.
ecotoxicidade
desconhecida

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE [DSD]

Não classificado.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou 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 : Perigo

Advertências de perigo : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência

Geral : P103 - Ler o rótulo antes da utilização.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção : Não é aplicável.

Resposta : P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito.

Armazenamento : P405 - Armazenar em local fechado à chave.

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

Ingredientes perigosos : destilados (petróleo), parafrínicos leves desparafinados com solvente

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 : Reservado aos utilizadores profissionais.

Exigências especiais de embalagem

Q8 Induco 12

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Sim, é aplicável.

Aviso tátil de perigo : Sim, é aplicável.

2.3 Outros perigos

A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Não.
P: Não disponível. B: Não disponível. T: Não.

A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Não disponível.

Outros perigos que não resultam em classificação : Desengordurante para a pele. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias : UVCB

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE (Comunidade Europeia): 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Índice: 649-469-00-9	100	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	[A]

Os óleos minerais no produto contêm < 3% de extratos DSMO (IP 346).

Tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram referência nesta secção.

Tipo

[*] Substância

[A] Constituinte

[B] Impureza

[C] Aditivo estabilizante

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

SECÇÃO 4: 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.
- Inalação** : 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. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Perigo de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. 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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.
- Ingestão** : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito

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 adequados de extinção** : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, espuma resistente a álcool ou água de pulverização (névoa).
- Meios inadequados de extinção** : 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.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações 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 responsável pelas medidas de 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).

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** :
- Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). NÃO ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. 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 de acordo 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. Armazenar em local fechado à chave. 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.

7.3 Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 5 mg/m³ 8 horas. Formulário: erossóis VLE-CD: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulário: erossóis

- 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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

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 protecção 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. 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.

Protecção 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.

Protecção da pele

Protecção das mãos

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam 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. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374. Recomendado: Luvas de nitrilo.

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

: Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Recomendado: Ponto de ebulição > 65 °C: A1; Ponto de ebulição < 65 °C: AX1; Material quente: A1P2.

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 físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	: Líquido. [Líquido oleoso.]
Aspecto	: Límpido.
Cor	: Amarelo [Claro]
Odor	: Hidrocarboneto. [Leve]
Limiar olfactivo	: Não é aplicável.
pH	: 7
Ponto de fusão/ponto de congelação	: -12°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: >280°C
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: >170°C [ASTM D93.] Vaso aberto: >180°C [ASTM D92.]
Taxa de evaporação	: Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não é aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 0.85
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Propriedades de dispersabilidade	: Não é dispersível nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição n-octanol/água	: >3
Temperatura de auto-ignição	: >300°C
Temperatura de decomposição	: >300°C
Viscosidade (40°C)	: 12 cSt
Viscosidade (100°C)	: 2.9 cSt
Propriedades explosivas	: Não é aplicável.
Propriedades comburentes	: Não é aplicável.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Não há dados específicos.

Q8 Induco 12

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.5 Materiais incompatíveis : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:
Materiais fortemente oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	5.53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Pele - Eritema/escara	Coelho	0.17	72 horas	7 dias
	Pele - Edema	Coelho	0	72 horas	7 dias
	Olhos - Lesão na íris	Coelho	0	48 horas	72 horas
	Olhos - Vermelhidão das conjuntivas	Coelho	0.33	48 horas	72 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Nome do Produto/ Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	pele	Porquinho da Índia	Não sensibilizante

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Experiência	Resultado
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experiência: In vivo	Negativo
		Sujeito: Mamífero - Animal Célula: Somática	

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Q8 Induco 12

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Negativo - Dérmico - TC	Camundongo - Sexo feminino	-	78 semanas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Nome do Produto/ Ingrediente	Toxicidade materna	Fertilidade	Toxina para o desenvolvimento	Espécies	Dose	Exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Negativo	Negativo	Negativo	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	Oral: 1000 mg/ kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Negativo - Dérmico	Rato	2000 mg/kg	7 dias por semana

Conclusão/Resumo : Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações sobre vias de
exposição prováveis** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

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

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com a pele : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

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

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito

Q8 Induco 12

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	Sub-crónica NOAEL Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	≥2000 mg/kg	13 semanas; 5 dias por semana
	Sub aguda LOAEL Oral	Rato - Sexo masculino	125 mg/kg	13 semanas; 5 horas por dia
	Sub aguda NOAEL Inalação Poeira e névoas	Rato - Sexo masculino	>980 mg/m³	4 semanas; 5 dias por semana

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	-	-	Inerente, Inato , Essencial

12.3 Potencial de bioacumulação

Q8 Induco 12

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	>3	-	baixa

12.4 Mobilidade no solo

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

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não.
P: Não disponível. B: Não disponível. T: Não.

mPmB : Não disponível.
mP: Não disponível. mB: Não disponível.

**12.6 Outros efeitos
adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

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 às 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.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
13 02 05*	óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

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	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.
Informação adicional	-	-	-	-

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : 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 : Reservado aos utilizadores profissionais.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.

Directiva Seveso II

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso II.

Classe de risco para a água (WGK) : 1 Anexo 3

Regulamentos Internacionais

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

Q8 Induco 12

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não listado.

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

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.

Listas internacionais

Stock nacional

Austrália	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Canadá	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
China	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Japão	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Filipinas	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
República da Coreia	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Taiwan	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.
Estados Unidos	: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.

15.2 Avaliação da : Completas.
segurança química

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]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

Classificação	Justificação
Asp. Tox. 1, H304	Avaliação dos peritos

Texto completo das : H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
declarações H abreviadas

Texto completo das : Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
classificações [CLP/GHS]

Texto completo das frases : Não é aplicável.
R abreviadas

Texto completo das : Não é aplicável.
classificações [DSD/DPD]

Q8 Induco 12

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de impressão : 12-01-2015

Data de lançamento/ Data da revisão : 12-01-2015

Data da edição anterior : 12-11-2013

Versão : 1.01

Preparado por : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

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 : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Manufacture of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Fabricação da substância
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03, SU08, SU09
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Fabricação da substância ou utilização como intermédia ou produto químico industrial ou agente de extracção. Inclui reciclagem/recuperação, transferências de material, armazenamento, manutenção e carregamento (incluindo embarcações marítimas/barcaças, meios de transporte ferroviários/rodoviários e recipientes para granel), amostragem e actividades laboratoriais associadas.
Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel (Sistema fechado): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel sistemas abertos: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

manutenção do equipamento.

Armazenamento de produtos a granel: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 8.5E5 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 6.0E5 Tonelagem diária máxima do local 2.0E6
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-4 Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-5 Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.0001
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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 90 Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 84.8 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 5.7E6 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 10000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: Durante a fabricação não é gerado qualquer resíduo da substância.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: Durante a fabricação não é gerado qualquer resíduo da substância.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

- Avaliação da exposição (humana):** : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

- Avaliação da exposição (ambiente):** : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

- Saúde** : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
- 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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo. As avaliações locais escalonadas de refinarias na UE foram realizadas utilizando dados específicos do local e encontram-se anexadas no ficheiro PETRORISK - folha de trabalho "Produção específica do local".

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Distribution of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Distribuição da substância
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Carregamento a granel (incluindo embarcações marítimas/barcaças, meios de transporte ferroviários/rodoviários e carregamento de IBC) da substância em sistemas fechados ou confinados, incluindo exposições incidentais durante a sua amostragem, armazenamento, descarregamento, manutenção e actividades laboratoriais associadas. Excludes emissions during transport.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel (Sistema fechado): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel sistemas abertos: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

- Características do produto** : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
- Quantidades utilizadas** : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 8.5E5
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 1.7E3
Tonelagem diária máxima do local 1.7E4
- Frequência e duração da utilização** : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/ano) 100
- 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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental** : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-4
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-7
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.00001
- 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** : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 90
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.4
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
- Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações** : Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
- Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais** : Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais.
Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7
Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7
Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.1E5
Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
- 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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

- Avaliação da exposição (humana):** : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

- Avaliação da exposição (ambiente):** : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

- Saúde** : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
- 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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Formulation & (Re)packing of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU10
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Formulação, embalagem e reembalagem da substância e respectivas misturas em operações descontínuas ou contínuas, incluindo armazenamento, transferências de material, mistura, aglomeração a frio, compressão, peletização, extrusão, embalagem em grande e pequena escala, amostragem, manutenção e actividades laboratoriais associadas.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Processos descontínuos a temperaturas elevadas. Utilização em processos descontínuos confinados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Operações de mistura (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferência/vazamento de contentores - Manual - Instalações não destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Produção ou preparação de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão ou peletização: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 8.5E5
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 3.0E4
Tonelagem diária máxima do local 1.0E5

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : 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) 2.5E-3
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 5.0E-6
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.0001

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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 0
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 69.5
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações : Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M _{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 5.7E5 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte**Secção 3.1: Saúde**

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilizações em revestimentos
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC09a, PC09b, PC09c, PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo recepção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, à trincha, banho (mergulho), espalhador à mão ou métodos semelhantes, e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e actividades laboratoriais associadas.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas fechados) - Preparação de material para aplicação - Operações de mistura (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Formação de películas - secagem ao ar - Utilização em interiores/exteriores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Preparação de material para aplicação - Operações de mistura (sistemas abertos) - Vazamento de embalagens pequenas - Utilização em interiores/exteriores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências de material - Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações não destinadas a esse fim: Utilizar bombas de tambor.

Aplicação ao rolo, espalhador, fluxo - Utilização em interiores/exteriores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização/nebulização por aplicação manual - Interiores: Realizar em cabina ventilada ou confinamento com extracção.

Pulverização/nebulização por aplicação manual - Exteriores: Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A ou melhor.

Banho (mergulho), imersão e vazamento - Utilização em interiores/exteriores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos - Utilização em interiores/exteriores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 3.9E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 2.0E0
Tonelagem diária máxima do local 5.4E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.98
Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.01
Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01

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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 65.0
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 3.5E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização em agentes de limpeza
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC05, PROC11, PROC15, PROC19
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização como componente de produtos de limpeza, incluindo o vazamento/descarregamento de tambores ou recipientes; bem como exposições durante a mistura/diluição na fase de preparação e actividades de limpeza (incluindo pulverização, aplicação à trincha, banho (mergulho), esfrega automática e manual com um pano).

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.

Processo automático com sistemas (semi) fechados - Utilização em sistemas confinados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Processo semiautomático (p. ex. aplicação semiautomática de produtos de manutenção e cuidados de piso): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim - Exteriores: Utilizar bombas de tambor.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Manual - Superfícies - Limpeza - Banho (mergulho), imersão e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Limpeza com lavadoras de baixa pressão - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Limpeza com lavadoras de alta pressão - Pulverização - Utilização em interiores/exterior: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento - Superfícies - Limpeza - Esfrega com um pano - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Desengorduramento de pequenos objectos em estação de limpeza: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Aplicação manual ad hoc através de pistolas pulverizadoras, banho (mergulho), etc.: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Mistura manual em estreito contacto com as substâncias e existindo à disposição apenas equipamentos de protecção individual (EPI) - Interiores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Limpeza de dispositivos médicos: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 3.9E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 2.0E0
Tonelagem diária máxima do local 5.3E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.02
Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.00001
Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.4
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 3.6E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização como um intermédio
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24, PC25
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização em fluidos para o trabalho de metais/óleos de laminagem, incluindo operações de transferência, actividades de laminagem e recozimento, actividades de corte/maquinagem, aplicação automática e manual de protecções contra a corrosão (incluindo aplicação à trincha, banho (mergulho) e pulverização), manutenção de equipamentos, escoamento e eliminação de óleos residuais.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de maquinagem de metais: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas.

Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

31/83

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Laminagem/moldagem automática de metais - Utilização em sistemas confinados - Temperatura elevada: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Laminagem/moldagem semiautomática de metais - Temperatura elevada: Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Laminagem/moldagem semiautomática de metais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Limpeza e manutenção de equipamento - Instalações destinadas a esse fim: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Limpeza e manutenção de equipamento - Instalações não destinadas a esse fim: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento.

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 4.2E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 1.0E2
Tonelagem diária máxima do local 5.0E3

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/ano) 20

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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.02
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-6
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 70
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.5
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 3.3E4 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilizações em revestimentos
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24, PC25
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização em fluidos para o trabalho de metais/óleos de laminagem, actividades de corte/maquinagem abertas e confinadas, aplicação automática e manual de protecções contra a corrosão, escoamento e trabalho em artigos contaminados/rejeitados e eliminação de óleos residuais.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Operações de maquinaria de metais: Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas. Limitar o teor da substância no produto a 25%.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora). ou Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 9.0E2 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 4.5E-1 Tonelagem diária máxima do local 1.2E0
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 5.0E-3 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.05 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.05
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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 65.1 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M _{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 8.1E0

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000 : 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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização como um intermédio
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC06, PROC14
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização como ligantes e agentes de libertação incluindo transferências de material, mistura, aplicação (incluindo pulverização e à trincha), formação de moldes e vazamento, e manuseamento de resíduos.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências de material sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de mistura (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de mistura (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Banho (mergulho), imersão e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Formação de moldes: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de vazamento para moldes sistemas abertos - Temperatura elevada: Proporcionar ventilação com

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Pulverização: Realizar em cabina ventilada ou confinamento com extracção. ou Utilizar aparelho de respiração que cubra toda a face, conforme a norma EN136, com filtro de tipo A ou melhor.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 3.7E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 2.5E3
Tonelagem diária máxima do local 2.5E4

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/ano) 100

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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-7
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 80
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.4
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações : Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.

Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais : Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais.
Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7
Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7
Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.4E5
Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização como um intermédio
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14, PROC08a, PROC11
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização como ligantes e agentes de libertação incluindo transferências de material, mistura, aplicação por pulverização, à trincha e manuseamento de resíduos.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências de material sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações não destinadas a esse fim: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.

Operações de mistura (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de mistura (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Formação de moldes: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Operações de vazamento para moldes sistemas abertos - Temperatura elevada: Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Pulverização - Máquina: Realizar em cabina ventilada ou confinamento com extracção. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.

Pulverização - Manual: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora). Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. ou Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A ou melhor.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 2.7E3 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 1.3E3 Tonelagem diária máxima do local 3.7E4
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.95 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.025 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.025
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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 65.5 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 2.4E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Rubber Production and Processing - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Produção e processamento de borracha
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03, SU10, SU11
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ERC06d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Fabricação de pneus e artigos gerais em borracha, incluindo o processamento da borracha em bruto (não curada), o manuseamento e a mistura de aditivos da borracha, a vulcanização, o arrefecimento e o acabamento.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências a granel sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pesagem a granel sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pesagem em pequena escala - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pré-mistura de aditivos sistemas abertos: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de material - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Calandragem (incluindo de tipo Banbury) - A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Prensagem de moldes preliminares de borracha não cozida: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Acumulação de borracha de pneu - Pulverização: Minimizar a exposição por confinamento total com extracção da operação ou equipamento.

Vulcanização - A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente): Proporcionar ventilação com extracção nos pontos de transferência de material e outras aberturas.

Arrefecimento de artigos cozidos - A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente): Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Produção de artigos por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operações de acabamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 4.4E4
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 3.0E4
Tonelagem diária máxima do local 1.0E5

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.01
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-5
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.0001

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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 0
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 73.4
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 5.0E5 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4. 6a.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização de lubrificantes formulados em sistemas fechados e abertos, incluindo operações de transferência, trabalho com maquinaria/motores e artigos semelhantes, reciclagem de artigos rejeitados, manutenção do equipamento e eliminação de resíduos.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento inicial de equipamento na fábrica: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operação e lubrificação de equipamento aberto de alta energia: Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas.

Manutenção (de artigos fabris de maiores dimensões) e montagem de máquinas. - Instalações destinadas a esse fim - Temperatura elevada: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Manutenção de pequenos artigos - Instalações não destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Refabrico de artigos rejeitados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 3.1E5
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 1.0E2
Tonelagem diária máxima do local 5.0E3

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/ano) 20

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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 5.0E-4
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-6
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.001

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 : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 70
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.5
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0

Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações : Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 3.3E4 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (low environmental release)

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Profissional: Baixa libertação para o ambiente
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9. 6b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre o uso de lubrificantes formulados em sistemas fechados ou confinados, incluindo exposições incidentais durante transferências de material, trabalho com motores e artigos similares, manutenção de equipamento e eliminação de óleos residuais.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.

Operação e lubrificação de equipamento aberto de alta energia - Interiores: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas.

Operação e lubrificação de equipamento aberto de alta energia - Exteriores: Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas. Limitar o teor da substância no produto a 25%.

Manutenção (de artigos fabris de maiores dimensões) e montagem de máquinas. - Instalações destinadas a esse fim - Temperatura elevada: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Proporcionar ventilação com extracção nos pontos de emissão quando for provável o contacto com lubrificante quente ($> 50^{\circ}\text{C}$).

Manutenção de pequenos artigos - Instalações não destinadas a esse fim - Temperatura elevada: Drenar ou remover a substância do equipamento antes do seu período inicial de utilização ou da sua manutenção. Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora).

Serviço de lubrificação de motores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização: Realizar em cabina ventilada ou confinamento com extracção. ou Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. ou Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A ou melhor.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 1.1E5 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 5.3E1 Tonelagem diária máxima do local 365
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.01 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01
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.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 76.1 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 6.5E2 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
--------------	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição**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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (high environmental release)

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Profissional: Alta libertação para o ambiente
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8. 6c.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre o uso de lubrificantes formulados em sistemas fechados ou confinados, incluindo exposições incidentais durante transferências de material, trabalho com motores e artigos similares, manutenção de equipamento e eliminação de óleos residuais.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Operação de equipamento contendo óleos para motores e similares sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências a granel - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.

Operação e lubrificação de equipamento aberto de alta energia - Interiores: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas.

Operação e lubrificação de equipamento aberto de alta energia - Exteriores: Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas. Limitar o teor da substância no produto a 25%.

Manutenção (de artigos fabris de maiores dimensões) e montagem de máquinas. - Instalações destinadas a esse fim - Temperatura elevada: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Proporcionar ventilação com extracção nos pontos de emissão quando for provável o contacto com lubrificante quente ($> 50^{\circ}\text{C}$).

Manutenção de pequenos artigos - Instalações não destinadas a esse fim - Temperatura elevada: Drenar ou remover a substância do equipamento antes do seu período inicial de utilização ou da sua manutenção. Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora).

Serviço de lubrificação de motores: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Manual - Aplicação ao rolo, aplicação à trincha: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Pulverização: Realizar em cabina ventilada ou confinamento com extracção. ou Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. ou Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A ou melhor.

Tratamento por banho (mergulho) e vazamento: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 8.1E4 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 4.0E1 Tonelagem diária máxima do local 1.1E2
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 5.0E-3 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.05 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.05
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.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 87.6 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 2.6E2 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
--------------	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição**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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Laboratories - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Profissional
Categoria de processo: PROC10, PROC15
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Utilização da substância em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 1.2E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 6.0E-1
Tonelagem diária máxima do local 1.6E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.5 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.5 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 0 Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 72.1 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 8.6E0 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.
Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
Estimativa da exposição	: Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição**Saúde**

: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.

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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Químicos para tratamento de águas - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU10
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24, PC37
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização da substância para o tratamento de águas em instalações industriais, em sistemas abertos e fechados.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências a granel - Utilização em sistemas confinados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Vazamento de embalagens pequenas: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

- Características do produto** : A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
- Quantidades utilizadas** : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 3.3E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1
Tonelagem anual do local 3.0E1
Tonelagem diária máxima do local 1.0E2
- Frequência e duração da utilização** : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental** : Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.05
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.95
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 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** : O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 0
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 98.9
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 79.1
- Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações** : Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
- Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais** : Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais.
Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7
Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 98.9
Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.0E2
Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
- 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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

- Avaliação da exposição (humana):** : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

- Avaliação da exposição (ambiente):** : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

- Saúde** : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
- 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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Químicos para tratamento de águas - Profissional
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC24, PC37
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização da substância para o tratamento de águas em sistemas abertos e fechados.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Vazamento de embalagens pequenas: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 1.7E3 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 1.5E0 Tonelagem diária máxima do local 4.0E0
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.99 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 84.8 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.1E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

- Avaliação da exposição (humana):** : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

- Avaliação da exposição (ambiente):** : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
- Estimativa da exposição** : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

- Saúde** : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
- 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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Fluidos funcionais - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC16, PC17
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Utilização como fluidos funcionais, p. ex., óleos para cabos, óleos de transferência, refrigeradores, isoladores, refrigerantes, fluidos hidráulicos em equipamento industrial, incluindo a manutenção e transferências de material relacionadas.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências a granel sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento de artigos/equipamento sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas abertos) - Temperatura elevada: Restringir a área das aberturas ao equipamento. e Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões. (Temperatura elevada)

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Refabrico de artigos rejeitados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 1.2E3 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 1.0E1 Tonelagem diária máxima do local 5.0E2
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/ano) 20
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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 5.0E-4 Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 1.0E-6 Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR) 0.001
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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de 0 Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.4 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 3.3E3 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte**Secção 3.1: Saúde**

Avaliação da exposição (humana): : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

Estimativa da exposição : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente): : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

Estimativa da exposição : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.

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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Fluidos funcionais - Profissional
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC16, PC17
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Utilização como fluidos funcionais, p. ex., óleos para cabos, óleos de transferência, isoladores, refrigerantes, fluidos hidráulicos em equipamento industrial fechado, incluindo exposições incidentais durante a manutenção e transferências de material relacionadas.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis.
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Frequência e duração da utilização/exposição : Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Transferências a granel sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas - Instalações destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento de artigos/equipamento sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Enchimento/preparação de equipamento de tambores ou outras embalagens - Instalações não destinadas a esse fim: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Exposições gerais (sistemas fechados): Não foram identificadas outras medidas específicas.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Exposições gerais (sistemas abertos) - Temperatura elevada: Restringir a área das aberturas ao equipamento. e Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões. (Temperatura elevada)

Refabrico de artigos rejeitados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

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

Armazenagem: Armazenar a substância em sistema fechado.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	: A substância é uma substância UVCB complexa.. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas	: Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1 Tonelagem de utilização regional 1.2E3 Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 1 Tonelagem anual do local 6.0E-1 Tonelagem diária máxima do local 1.6E0
Frequência e duração da utilização	: Libertação contínua Dias de emissão (dias/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 operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.05 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.025 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.025
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	: O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais. Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de N/A Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de 64.9 Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de 0.0
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos) 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.1E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

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.

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte**Secção 3.1: Saúde**

Avaliação da exposição (humana): : Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

Estimativa da exposição : Não disponível.

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente): : Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

Estimativa da exposição : Não disponível.

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde : Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.

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 eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Consumer

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilizações em revestimentos - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo transferência e preparação do produto, aplicação à trincha, pulverização à mão ou métodos semelhantes) e limpeza de equipamento.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 2.0E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 1.0E0
Tonelagem diária máxima do local 2.8E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.985 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.01 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.005
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais $1.8E1$ Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.
---	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Consumer

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização em agentes de limpeza - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ESVOC SpERC 8.4c.v1, ERC08d
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere, PC18, PC23, PC24, PC31
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre as exposições gerais a consumidores decorrentes da utilização de produtos domésticos vendidos na forma de produtos de lavagem e limpeza, aerossóis, revestimentos, agentes de descongelação, lubrificantes e produtos de limpeza do ar.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 2.0E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 1.0E0
Tonelagem diária máxima do local 2.7E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.95 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.025 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.025
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais $1.8E1$ Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
---	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Agrochemicals - Consumer

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Utilização em produtos agroquímicos - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC12, PC27
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização pelo consumidor em agro-químicos nas formas líquida e sólida.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 2.0E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 4.1E0
Tonelagem diária máxima do local 1.1E1

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.9 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.01 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.09
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 7.2E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
---	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (low environmental release)

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Consumidor: Baixa libertação para o ambiente
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC01, PC24, PC31
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização pelo consumidor de lubrificantes formulados em sistemas fechados e abertos, incluindo operações de transferência, aplicação, trabalho com motores e artigos semelhantes, manutenção do equipamento e eliminação de óleos residuais.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 1.1E5
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 5.7E1
Tonelagem diária máxima do local 1.6E2

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.01 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.01
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 6.9E2 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
---	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (high environmental release)
Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Lubrificantes - Consumidor: Alta libertação para o ambiente
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC01, PC24, PC31
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Cobre a utilização pelo consumidor de lubrificantes formulados em sistemas fechados e abertos, incluindo operações de transferência, aplicação, trabalho com motores e artigos semelhantes, manutenção do equipamento e eliminação de óleos residuais.
Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo
Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 2.9E4
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 1.4E1
Tonelagem diária máxima do local 3.9E1
Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 5.0E-3 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.05 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.05
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.6E2 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.
---	--

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor



Identificação da substância ou mistura

Definição do produto : UVCB
Nome do Produto : Q8 Induco 12

Secção 1 Título

Título curto do cenário de exposição : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Consumer

Lista de descritores de utilizações : **Nome da utilização identificada:** Fluidos funcionais - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal
Sector de utilização final: SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Sector de mercado por tipo de produto químico: PC16, PC17
Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição : Utilização de artigos vedados contendo fluidos funcionais, p. ex., óleos de transferência, fluidos hidráulicos, refrigerantes.

Método de avaliação : Consulte a secção 3.

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Secção 2,1 Controlo da exposição dos consumidores

Concentração da substância na mistura ou artigo : Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).

Estado físico : Líquido, Com potencial de geração de aerossóis
Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN

Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos consumidores : A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Nenhuma avaliação da exposição apresentada para a saúde humana.

Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto : A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo

Quantidades utilizadas : Fracção da tonelagem na UE utilizada na região 0.1
Tonelagem de utilização regional 1.2E3
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente 0.0005
Tonelagem anual do local 6.0E-1
Tonelagem diária máxima do local 1.6E0

Frequência e duração da utilização : Libertação contínua
Dias de emissão (dias/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

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	: Fracção de libertação para a atmosfera proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.05 Fracção de libertação para águas residuais de utilização dispersiva generalizada 0.025 Fracção de libertação para o solo proveniente de utilização dispersiva generalizada (exclusivamente regional) 0.025
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	: Não aplicável, pois não há libertação para águas residuais. Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos 94.7 Tonelagem máxima permitida no local (M_{Safe}) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais 1.1E1 Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos 2000
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.

Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Secção 3.1: Saúde

Avaliação da exposição (humana):	: Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
---	---

Secção 3.2: Ambiente

Avaliação da exposição (ambiente):	: Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorkisk.
---	---

Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

Saúde	: Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. 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. Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.
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.