

**Wilhelmsen****Ships Service**

Product brands by Wilhelmsen

UNITOR**Unicoool****NAVADAN****ELECTROSOLV - E****Wilhelmsen Ships Service (Brasil)**número da peça: **604389**Versão número: **8.15**

Folha de Dados de Segurança de acordo com ABNT 14725-4: 2023

Data de emissão: **20/06/2024**Imprimir data: **25/05/2025**

L.GHS.BRA.PT-BR

SEÇÃO 1 Identificação**Identificador do produto**

Nome do produto	ELECTROSOLV - E
Nome Químico	Não Disponível
Sinónimos	Não Disponível
Fórmula do produto químico	Não Disponível
Outros meios de identificação	604389 UFI: THUY-HQ0M-J10G-254V
número CAS	Não Disponível

Uso recomendado da substância e restrições de uso

Utilizações identificadas relevantes da substância	Agente de limpeza
--	-------------------

Detalhes do fabricante ou importador da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	Wilhelmsen Ships Service (Brasil)	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	Outback (M)SDS portal: https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen
Endereço	Rua Bispo Lacerda Nos. 61/67 Del Castilho Rio de Janeiro BR-21051-120 Brazil	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands	-----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway
Telefone	+55 21 25828000	+31 10 4877 777	Não Disponível
Fax	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Website	https://www.wilhelmsen.com	https://www.wilhelmsen.com	https://www.wilhelmsen.com
E-mail	wss.cs.sam.products@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com

Contato de emergência

Associação / Organização	Centro de Informação e Assistência Toxicológico	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemwatch
Número(s) de telefone de emergência	0800-722-6001	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	+31-10-4877700	+ 31 10 4877700	+31-10-4877700


Associação / Organização	CHEMWATCH resposta de emergência (24/7)
Número(s) de telefone de emergência	+55 21 2018 1004 (ID#: 9-234005)
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	+61 3 9573 3188

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Líquidos inflamáveis 4, Perigo por aspiração 1
---------------	--

Elementos do rótulo

Pictograma de perigo	
----------------------	---

Palavra de advertência	Perigo
------------------------	--------

Frases de Perigo

H227	Líquido combustível
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Frases de Precaução: Geral

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

Frases de Precaução - Prevenção

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

Frases de Precaução - Resposta

P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331	NÃO provoque vômito.
P370+P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar pulverizador de água / névoa.

Frases de Precaução - Armazenamento

P403	Armazenar em local bem ventilado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

Frases de Precaução - Descarte

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.
------	--

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Nº CAS	%[peso]	Nome
Não Disponível	60-100	Hydrocarbones, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates

Misturas

Consulte a seção acima para a composição de Substâncias

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de emergência

Contato com os olhos	Se este produto entrar em contato com os olhos: <ul style="list-style-type: none">▶ Lave imediatamente com água.▶ Se a irritação persistir procure assistência médica.▶ A remoção de lentes de contato após uma lesão deverá ser realizada por pessoal habilitado.
Contato com a pele	Se ocorrer contato com a pele ou cabelo:

	<div><div>▶ Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível).</div><div>▶ Procure assistência médica no caso de irritação.</div></div>
Inalação	<div><div>▶ Se inalar fumos ou produtos de combustão saia da área contaminada.</div><div>▶ Geralmente não são necessárias outras medidas.</div></div>
Ingestão	<div><div>▶ Dê imediatamente um copo com água.</div><div>▶ Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.</div></div>

Notas para o médico

Qualquer material aspirado durante o vômito pode produzir lesões nos pulmões. Consequentemente a emese não deverá ser induzida mecânicamente nem farmacologicamente. Devem usar-se meios mecâncios se se considerar necessário eliminar os conteúdos estomacais; estes incluem entubação endotraqueal seguida de lavagem gástrica. Se tiver ocorrido vômito espontâneo após a ingestão, dever-se-á verificar se o paciente possui dificuldades respiratórias uma vez que a observação dos efeitos nefastos da aspiração para os pulmões pode atrasar-se até 48 horas.

SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.
- ▶ Spray de água ou nevoeiro - Apenas para grandes incêndios.

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Nenhum conhecido.
------------------------------	-------------------

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combate ao Incêndio	<div><div>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</div><div>▶ Utilizar roupas protetoras no corpo inteiro e máscara de oxigênio.</div><div>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</div><div>▶ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente.</div><div>▶ Evitar enviar água para acumulações de líquido.</div><div>▶ NÃO aproximar contentores que se suspeite estarem quentes.</div><div>▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.</div></div>
Perigo de Incêndio/Explosão	<div><div>▶ Combustível.</div><div>▶ Risco ligeiro de fogo quando exposto a calor ou chamas.</div><div>▶ Aquecimento pode causar expansão ou decomposição levando a ruptura violenta dos contentores.</div><div>▶ Quando em combustão pode emitir gases irritantes/tóxicos.</div><div>▶ Pode emitir fumo corrosivo.</div><div>▶ Poeiras contendo materiais combustíveis podem explodir.</div><div>▶ Pode emitir gases venenosos.</div></div>

SEÇÃO 6 Medidas em caso de fuga acidental

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções Ambientais

Ver seção 12

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Derrames Pequenos	<div><div>▶ Remover todas as fontes de ignição.</div><div>▶ Limpar imediatamente todos os derramamentos ou vazamentos.</div><div>▶ Evitar respirar vapores e o contato com a pele os olhos.</div><div>▶ Controlar o contato através do uso de equipamento protetor.</div><div>▶ Conter e absorver derramamentos ou vazamentos com areia, terra, material inerte ou vermiculite.</div><div>▶ Limpar.</div><div>▶ Colocar num contentor identificado e adequado para eliminação.</div></div>
Derrames Grandes	<div><div>Risco moderado.</div><div>▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.</div><div>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</div><div>▶ Usar máscara de oxigênio e luvas protectoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</div><div>▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.</div><div>▶ Aumentar a ventilação.</div></div>

Aconselhamento sobre o equipamento de proteção pessoal encontra-se na Seção 8 do FISPQ.

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Manuseamento Seguro	<div><div>▶ Evitar o contato, incluindo a inalação.</div><div>▶ Usar roupa protetora quando existir risco de exposição.</div><div>▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas.</div><div>▶ NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.</div><div>▶ IMPEDIR que o material entre em contato com humanos, comida exposta ou utensílios de comida.</div></div>
Outras Informações	<div><div>▶ Guardar nos contentores originais.</div><div>▶ Manter os contentores selados de modo seguro.</div><div>▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.</div><div>▶ Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada.</div><div>▶ Guardar longe de materiais incompatíveis e de contentores de comida.</div><div>▶ Proteger os contentores de danos físicos e verificar a existência de derramamentos ou vazamentos com regularidade.</div><div>▶ Obedecer às recomendações de armazenamento e manuseamento impostas pelo fabricante.</div></div>

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Recipiente apropriado	<div><div>▶ Vasilha ou tambor metálico.</div><div>▶ Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante.</div><div>▶ Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contêm vazamentos ou derramamentos.</div></div>
Incompatibilidade de armazenamento	Nenhum conhecido.



X — Não pode ser armazenado em conjunto
O — Podem ser armazenadas em conjunto desde que com medidas preventivas específicas
+ — Pode ser armazenado em conjunto

Nota: Dependendo de outros factores de risco, a avaliação de compatibilidade baseada no quadro acima pode não ser relevante para situações de armazenamento, particularmente quando grandes volumes de mercadorias perigosas são armazenados e manuseados. Deve ser feita referência às Fichas de Dados de Segurança para cada substância ou artigo e os riscos avaliados em conformidade.

SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível





Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
Hydrocarbones, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates	Não Disponível	Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

Medidas de controle de engenharia	<p>A exaustão geral é adequada nas condições normais de operação. Se existir risco de sobreexposição usar uma máscara de oxigênio aprovada. Para obter a proteção adequada é essencial que esta fique devidamente ajustada. Proporcione ventilação adequada em armazéns ou áreas de armazenamento fechadas. Os contaminantes atmosféricos produzidos no local de trabalho possuem diferentes velocidades de "fuga" que, por sua vez, determinam a "velocidade de captura" do ar fresco circulante necessário para remover o contaminante.</p>	
	Tipo de Contaminante:	Velocidade do Ar:
	Solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar parado)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos ácidos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para uma zona de geração ativa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	de spray direto, pintura à pressão em áreas reduzidas, enchimento de tambores, enchimento de carregadores, poeiras resultantes de esmagamento, descarga de gás (geração ativa para uma zona de	1-2.5 m/s (200-500 f/min)

Continued...

	<div><div>circulação rápida de ar)</div><div>moagem, rebentamento abrasivo, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rodas a alta velocidade (libertadas a velocidade inicial elevada para uma zona de elevada circulação de ar).</div><div>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</div></div> <div>Dentro de cada gama de valores apropriados depende de:</div> <table><tr><td>Limite inferior da gama</td><td>Limite superior da gama</td></tr><tr><td>1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura</td><td>1: Correntes de ar perturbadoras</td></tr><tr><td>2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos</td><td>2: Contaminantes de elevada toxicidade</td></tr><tr><td>3: Intermitente, baixa produção.</td><td></td></tr></table>	Limite inferior da gama	Limite superior da gama	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras	2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos	2: Contaminantes de elevada toxicidade	3: Intermitente, baixa produção.	
Limite inferior da gama	Limite superior da gama								
1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras								
2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou simplesmente incómodos	2: Contaminantes de elevada toxicidade								
3: Intermitente, baixa produção.									
Proteção Individual	<div></div>								
Proteção dos olhos/face	<div><div>▶ Óculos de segurança com proteções laterais</div><div>▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]</div><div>▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos.</div></div>								
Proteção de pele	<div>Ver Proteção das Mãos abaixo</div>								
Proteção Corporal	<div>A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Quando o produto químico é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificado antes da aplicação. A ruptura exata através do tempo para substâncias tem de ser obtida a partir do fabricante das luvas de protecção and.has a serem observados ao fazer uma escolha final. A higiene pessoal é um elemento-chave dos cuidados de mão eficaz. Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado.</div> <div>Usar luvas químicas protetoras, ex. de PVC.</div> <div>Usar calçado protetor ou botas de borracha.</div>								
Proteção Corporal	<div>Ver Outra Proteção abaixo</div>								
Outras Proteções Individuais	<div><div>▶ Bata.</div><div>▶ Avental de P.V.C.</div><div>▶ Creme de restrição.</div><div>▶ Creme de limpeza de pele.</div><div>▶ Unidade para lavagem dos olhos.</div></div>								

SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Incolor		
Estado Físico	líquido	Densidade relativa (água= 1)	0.76
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limite de odor	Não Disponível	Temperatura De Autoignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	Não Disponível	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	185-198	Peso Molecular (g/mol)	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	>61	gosto	Não Disponível
Taxa de evaporação	Não Disponível BuAC = 1	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Combustível.	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível

explosividade			
Pressão de vapor (kPa)	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade de vapor	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível
Calor de Combustão (kJ/g)	Não Disponível	Distância de Ignição (cm)	Não Disponível
Altura da Chama (cm)	Não Disponível	Duração da Chama (s)	Não Disponível
Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)	Não Disponível	Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m3)	Não Disponível

SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Ver seção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none">Presença de materiais incompatíveis.O produto é considerado estável.Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver seção 7
Condições a serem evitadas	Ver seção 7
Materiais incompatíveis	Ver seção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver seção 5

SEÇÃO 11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
b) Corrosão/irritação da pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
d) Sensibilização respiratória ou à pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
f) Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
g) Toxicidade à reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
j) Perigo por aspiração	Há evidências suficientes para classificar este material como um risco de aspiração

Inalado	Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do trato respiratório (segundo Diretivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controle adequadas no local de trabalho.
Ingestão	A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões com o risco associado de pneumonite química; poderão resultar graves consequências. (ICSC13733) Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do trato respiratório (segundo Diretivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controle adequadas no local de trabalho.
Contato com a pele	O líquido poderá ser miscível com gorduras ou óleos e pode desengordurar a pele, gerando uma reação cutânea descrita como dermatite de contato não alérgica. É pouco provável que o material produza uma dermatite irritante como descrita nas Diretivas da UE. A exposição repetida pode causar secura, estalido, ou escamação da pele após o manuseamento e utilização normais. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistêmicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.

Olho	Embora não se considere o líquido irritante (segundo classificação das Diretivas da Comunidade Europeia), o contato direto com os olhos pode produzir desconforto temporário caracterizado por produção de lágrimas ou vermelhidão do tecido conjuntivo (tal como nos casos de queimaduras pelo vento).
Crônico	A exposição a este produto durante longos períodos não parece produzir efeitos crônicos adversos sobre a saúde (segundo classificação de Diretivas da UE usando modelos animais); no entanto, e como medida preventiva, a exposição seja por que via for deverá ser minimizada. Contato cutâneo prolongado ou repetido pode provocar secura com desenvolvimento de fissuras e irritação seguida de eventual dermatite.

ELECTROSOLV - E	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Não Disponível
	Inalação(Rato) LC50; >5.266 mg/L4h ^[1]	
	Oral(rato) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	

Legenda:	1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)
----------	---

toxicidade aguda	✗	Carcinogenicidade	✗
Corrosão/irritação da pele	✗	Toxicidade à reprodução	✗
Lesões oculares graves/irritação ocular	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	✗
Sensibilização respiratória ou à pele	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	✗
Mutagenicidade em células germinativas	✗	Perigo por aspiração	✓

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SEÇÃO 12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

ELECTROSOLV - E	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>1000mg/l	Não Disponível
	EC50(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>1000mg/l	Não Disponível
	LC50	96h	Peixe	>1000mg/l	Não Disponível

Legenda:	Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentracao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentracao 8. Dados do fornecedor
----------	---

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

Outros efeitos adversos

SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

descarte de Produto / Embalagem	<p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados.</p> <p>Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Redução▸ Reutilização▸ Reciclagem▸ Eliminação (se tudo o resto falhar) <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.</p> <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Recicle sempre que possível ou consultar o fabricante sobre as opções de reciclagem.▸ Consultar a Direção Geral do Ambiente sobre a forma de eliminar.▸ Enterre o resíduo num terreno autorizado para o efeito.▸ Recicle os contentores, se possível, ou elimine-os num local autorizado para o efeito.
---------------------------------	--

SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não
--------------------	-----

Transporte por terra (ANTT No. 5.998): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

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

14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
Hydrocarbonos, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates	Não Disponível

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
Hydrocarbonos, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates	Não Disponível

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

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

- ABNT 14725-4:2023 Produtos químicos – FISPQ
- ABNT 14725-3:2023 Produtos químicos - Rotulagem
- Lei 12305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

Hydrocarbonos, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

Informações Regulatórias Adicionais

Não Aplicável

Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	não disponível
Canadá - DSL	não disponível
Canadá - NDSL	não disponível
China - IECSC	não disponível
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	não disponível
Japão - ENCS	não disponível
Coréia - KECI	não disponível
Nova Zelândia - NZIoC	não disponível
Filipinas - PICCS	não disponível
EUA - TSCA	não disponível
Taiwan - TCSI	não disponível
México - INSQ	não disponível
Vietnã - NCI	não disponível
Rússia - FBEPH	não disponível
Legenda:	Sim = Todos os ingredientes estão no inventário No = Um ou mais do CAS ingredientes listados não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)

SEÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	20/06/2024
Data Inicial	29/04/2018

PONTO DE CONTATO

- Para cotações, entre em contato com seu Customer Services local - <https://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsável pela Ficha de Segurança - Wilhelmsen Ships Service AS - preparado por: Product HSE Manager, - Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Tel.:+31 10 4877775

FISPQ Sumário da Versão

Versão	Data de Atualização	Seção Atualizada
7.15	20/06/2024	saúde aguda (pele), Número CAS, Classificação,

outras informações

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

Definições e abreviações

- PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
- PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
- IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
- TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
- IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
- OSF: Fator de Segurança Odor
- NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
- LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
- TLV: Valor Limite
- LOD: Limite de detecção
- OTV: Valor Limiar olfativo
- BCF: O fator de bioconcentração
- BEI: Índice de Exposição Biológica
- DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- PNEC: Concentração prevista sem efeito
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- IMSBC: Código Internacional para Cargas Sólidas a Granel no Transporte Marítimo
- IGC: Código Internacional para Navios que Transportam Gás
- IBC: Código Internacional para Produtos Químicos a Granel

- ▶ AIIIC: Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existente na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
- ▶ NLP: Substâncias Não Mais Poliméricas
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Existente e Novas
- ▶ KECI: Inventário de Substâncias Químicas Existente na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
- ▶ TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Química
- ▶ NCI: Inventário Nacional de Produtos Químicos
- ▶ FBEPH: Registro Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Perigosas