

Folha de dados de segurança

Conforme ao Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto

HiTrap™ SP FF 5 ml, 5 x 5 ml

UFI

WE0-006U-300D-50Y3

Descrição do produto Tipo
de produto

Não está
disponível.

Outros meios de
identificação

Um líquido.
Não está disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas

Produtos químicos de
laboratório
Cromatografia líquida.
Pesquisa e desenvolvimento científicos

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de emergência

(949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto

Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Flame. Liq. 3, H226

O produto é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com as suas alterações.

**Ingredientes de toxicidade
desconhecida**

18% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida
1,5% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade inalatória aguda

**Ingredientes de ecotoxicidade
desconhecida**

desconhecida Não aplicável.

Ver secção 16 para o texto completo das declarações H declaradas acima.

2.2 Elementos do

rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de sinal	Aviso
Declarações de perigo	líquido e vapor inflamáveis.
Declarações de precaução	
Geral	Não aplicável.
Prevenção	Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Resposta	Não fumar. Não aplicável.
Armazena	Não aplicável.
mento	Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Disposição	Não aplicável.
o	

Elementos de rótulo suplementares

Anexo XVII - Restrições à fabricação, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos	Não aplicável.
Requisitos especiais de embalagem	
Contentedores a serem equipados com fixações resistentes às crianças	Não aplicável.
Aviso tátil de perigo	Não aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) n.o 1907/2006

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação	Nenhum conhecido.
--	-------------------

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas Mistura

Nome do produto/ingrediente	Identificadores	%	[CLP] Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Tipo
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	14 - 19	Flame. Liq. 2, H225 - Ver secção 16 para o texto completo das declarações H declaradas acima.	[1]

Não há ingredientes adicionais presentes que, no conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou o meio ambiente, sejam PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente, ou tenham sido atribuídos um limite de exposição no local de trabalho e, portanto, exigem a comunicação nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada com perigo físico, para a saúde ou para o ambiente Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato ocular	Lave imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e retire as lentes de contato. Procure atenção médica se ocorrer irritação.
Inhalação	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar.
Contato com a pele	Lave a pele contaminada com muita água. Remova roupas e sapatos contaminados. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.
Ingestão	Lave a boca com água. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico.
Proteção dos primeiros socorros	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato ocular	Nenhum dado específico.
Inalação	Nenhum dado específico.
Ingestão em contato com a pele	Nenhum dado específico.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Notas ao médico	Tratar sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de venenos imediatamente se grandes quantidades tiverem sido ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	Nenhum tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada	Use químico seco, CO ₂ , spray de água (névoa) ou espuma.
-----------------------------------	--

Mídia de extinção inadequada Não use jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da substância ou mistura	Líquido e vapor inflamáveis. O escoamento para esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão. Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode explodir, com o risco de uma subsequente explosão.
Produtos de combustão perigosos	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálicos

5.3 Conselhos para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas das proximidades do incidente se houver incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Mova os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use spray de água para manter os recipientes expostos ao fogo frescos.

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva. Vestuário para bombeiros (incluindo capacetes, botas de proteção e luvas) em conformidade com a norma europeia EN 469 fornecerá um nível básico de proteção contra incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar as áreas circundantes. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou caminhe através de material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhum fogo, fumo ou chamas na área de perigo. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados.
Para respondedores de emergência	Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também as informações em "Para pessoal não de emergência".

Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias de água, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, vias de água, solo ou ar).

6.2 Precauções ambientais

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza de derramamento

Pare de
vazar se
sem risco.
Mova os
contêiner
es da
área de
derrama
mento.
Use
ferrament
as à
prova de
faíscas e
equipame
ntos à
prova de
explosão.
Dilue com
água e
limpe se
for
solúvel
em água.
Alternativ
amente,
ou se
insolúvel
em água,
absorver
com um
material
seco
inerte e
colocar
em um
recipiente
apropriad
o de
eliminaçã
o de
resíduos.
Elimine
através
de um
empreiteir
o
licenciado
de
eliminaçã
o de
resíduos.

Grande derramamento	Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime-se da libertação do vento acima. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma instalação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Contee e recolher derramamentos com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatoméias e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Ver secção 1 para informações de contacto de emergência. Ver secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal adequados. Ver secção 13 para informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.
----------------------------	---

6.4 Referência a outras secções

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações genéricas. Deve ser consultada a lista de utilizações identificadas na seção 1 para obter quaisquer informações específicas disponíveis fornecidas no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver secção 8). Não ingerir. Evite contato com olhos, pele e roupas. Evite respirar vapor ou névoa. Use apenas com ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e espaços confinados a menos que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou em uma alternativa aprovada feita de um material compatível, fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, chama aberta ou qualquer outra fonte de ignição. Use equipamentos elétricos à prova de explosão (ventilação, iluminação e manuseio de materiais). Use somente ferramentas sem faíscas. Tomar precauções contra descargas eletrostáticas. Para evitar incêndio ou explosão, dissipar a eletricidade estática durante a transferência por aterrizzamento e ligação de recipientes e equipamentos antes de transferir material. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.
Aconselhamento sobre higiene profissional geral	Comer, beber e fumar devem ser proibidos nas áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de refeição. Ver também secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 4 a 30°C (39,2 a 86°F). Armazenar de acordo com as regulamentações locais. Armazenar em uma área separada e aprovada. Conservar em recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver secção 10) e alimentos e bebidas. Elimine todas as fontes de ignição. Separado dos materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não guarde em recipientes não rotulados. Utilize a contenção adequada para evitar a contaminação ambiental. Ver secção 10 para materiais incompatíveis antes da manipulação ou utilização.

Diretiva Seveso - Limitais de comunicação (em toneladas)

Categoria	Notificação e MAPP limiar	Limite do relatório de segurança
O P5c	5000	50000

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Recomendações	produtos químicos de laboratório. Cromatografia líquida. Pesquisa e desenvolvimento
Soluções específicas do setor industrial	científicos. Não está disponível.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

Deve ser consultada a lista de utilizações identificadas na seção 1 para obter quaisquer informações específicas disponíveis fornecidas no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Nenhum valor limite de exposição conhecido.

Índices de exposição biológica

Nenhum índice de exposição conhecido.

Procedimentos de monitoramento recomendados	<u>DNELs / DMELs</u>
--	-----------------------------

Deve-se fazer referência às normas de monitoramento, como a seguinte: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas no local de trabalho - Orientação para a avaliação da exposição por inalação a agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas no local de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas no local de trabalho)

Requisitos gerais para a execução de procedimentos para a medição de agentes químicos) Também será necessária referência a documentos nacionais de orientação para métodos para a determinação de substâncias perigosas.



Nome do produto/ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Etanol	DNEL	Oral a longo prazo	87 mg/kg de peso corporal/dia	População geral	sistêmico
	DNEL	Inalação de longo prazo	114 mg/m³	População geral	sistêmico sistêmico
	DNEL	Dermal de longo prazo	206 mg/kg de peso corporal/dia	População geral	sistêmico
	DNEL	Dermal de longo prazo	343 mg/kg de peso corporal/dia	Trabalhadores	Local Sistemático
	DNEL	Inalação a curto prazo	950 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Inalação a longo prazo	950 mg/m³	Trabalhadores	
	DNEL	Inalação a curto prazo	1900 mg/m³	Trabalhadores	

PNECs

Nenhum PEC disponível.

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Use apenas com ventilação adequada. Use caixas de processo, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter a exposição dos trabalhadores a contaminantes no ar abaixo de quaisquer limites recomendados ou estatutários. Os controles de engenharia também precisam manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites explosivos inferiores. Use equipamentos de ventilação a prova de explosão.

Medidas de proteção individual

Medidas de higiene

Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho. Devem ser usadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Proteção ocular/facial

Os óculos de segurança em conformidade com uma norma aprovada devem ser usados quando uma avaliação de risco indica que isso é necessário para evitar a exposição a salpicaduras líquidas, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contacto, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau mais elevado de proteção: óculos de segurança com escudos laterais. Recomendado: óculos de segurança com escudos laterais

Proteção da pele

Proteção das

mãos

Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram uma norma aprovada devem ser usadas em todo momento ao manipular produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário.

Proteção corporal

Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante a utilização se as luvas ainda estão mantendo suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo para o avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas compostas por várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão. 1 - 4 horas (tempo de ruptura): borracha butílica, neopreno
Os equipamentos de proteção pessoal para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto. Quando houver risco de ignição por eletricidade estática, use roupas de proteção anti-estática. Para a maior proteção contra descargas estáticas, a roupa deve incluir macacões anti-estáticos, botas e luvas.
Consulte a Norma Europeia EN 1149 para obter mais informações sobre os requisitos de material e design e métodos de ensaio. Recomendado: casaco de laboratório

Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manipular este produto.

Proteção respiratória

Com base no risco e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriados. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Recomendado: Um respirador não é necessário em condições normais e previstas de uso do produto.

Controles da exposição ambiental

As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumpram os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários lavadores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades são a temperatura e pressão padrão, salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Estado físico	Cor	Um líquido.
Odor		Branco. Branco a
Limite de odor	pH	amarelo. Como o álcool.
Ponto de fusão/ponto de congelamento		[Ligero] 180 ppm
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		6,5 a 8,5 [Conc. (% p/p): 100%]

N	disponível.
ã	Não está disponível.
o	

Flamabilidade (sólido, gás)	Não está disponível.
------------------------------------	----------------------

Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Não está disponível.					
Ponto de flash	Copa fechada: 38 a 43°C Não disponível.					
Temperatura de auto-ignição				° C	Método	
Nome do ingrediente						
Etanol				455	DIN 51794	
acetato de sódio				607.22		
Temperatura de decomposição	Não está disponível.					
Viscosidade	Não está disponível.					
Solubilidade(s)						
Mídia				Resultado		
água fria				Facilmente solúvel		
água quente				Facilmente solúvel		
Solubilidade em água	Não está disponível.					
Misturável com água	- Sim. - Sim.					
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável.					
Pressão de vapor	Não está disponível.					
	<u>Pressão de vapor a 20°C</u>			<u>Pressão de vapor a 50°C</u>		
Nome do ingrediente	milímetros Hg	KPa	Método	milímetros Hg	KPa	Método
Etanol	42.95	5.7				
água	23.8	3.2				
Agarose	0	0				
acetato de sódio	0	0				
Taxa de evaporação	Não está disponível.					
Densidade relativa	Não está					
Densidade de vapor	disponível.					
Propriedades explosivas	Não está disponível.					
Propriedades oxidantes	Não está disponível.					
Características das partículas	Não está disponível.					
Tamanho médio da partícula	Não aplicável.					
9.2 Outras informações						
Tempo de queima	Não aplicável.					
Taxa de queima	Não aplicável.					
Solubilidade em água	Não está disponível.					

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade ingredientes.	Não há dados específicos de teste relacionados à reatividade disponíveis para este produto ou seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.
10.4 Condições a evitar	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não pressurizar, cortar, soldar, soldar, brocar, moer ou expor recipientes a calor ou fontes de ignição.
10.5 Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dosagem	Exposição
Etanol	vapor inalação LC50	Rato	124700 mg/m³	4 horas

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Estimações de toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/ l)
Etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritação/Corrosão

Conclusão/Resumo

Pele A exposição repetida pode causar secagem da pele ou rachaduras.

Sensibilização

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo Não está disponível. Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição única) Não disponível.

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Não está disponível.

Perigo de aspiração

Não está disponível.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição Rotas de entrada previstas: Oral, Dermal, Inalação, Olhos.

Potenciais efeitos agudos na saúde

Inalação Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Ingestão Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Contato com a pele Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Contato ocular Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação Nenhum dado específico.
Ingestão Nenhum dado específico.
Contato com a pele Nenhum dado específico.
Contato ocular Nenhum dado específico.

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Exposição a curto prazo

Potenciais efeitos imediatos Não está disponível.

Efeitos potenciais atrasados Não está disponível.

Exposição a longo prazo

Efeitos potenciais imediatos Não está disponível.

Efeitos potenciais atrasados Não está disponível.

Efeitos crônicos potenciais à saúde Não disponíveis.

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Carcinogenicidade geral Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Teratogenicidade	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Efeitos no desenvolvimento	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Efeitos da fertilidade	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades de perturbação endócrina

Não está disponível.

11.2.2 Outras informações

Não está disponível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Etanol	EC50 aguda 3306 mg/l Água marinha EC50 aguda 1074 mg/l Água doce EC50 aguda 9,3 mg/l Água doce LC50 aguda 11000000 µg/l Água marinha NOEC crônica 4,995 mg/l Água marinha NOEC crônica 100 µl/L Água doce	Rota Algas - Ulva Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Peixes - Alburnus alburnus Rota Algas - Ulva Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias

Conclusão/Resumo Não está disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do produto/ingrediente	Teste	Resultado	Dosagem	Inóculo
Etanol	-	100 % - Pronto - 20 dias	-	-

Conclusão/Resumo Não está disponível.

Nome do produto/ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Etanol	-	-	Prontamente

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do produto/ingrediente	LogPow	BCF	potencial
Etanol	-0.35	0.66	Baixo

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de partição solo/água (KOC) Não disponível.

Mobilidade Não está disponível.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades de perturbação endócrina

Não está disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações genéricas. Deve ser consultada a lista de utilizações identificadas na secção 1 para obter quaisquer informações específicas disponíveis fornecidas no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Elimine produtos excedentes e não recicláveis através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento para o esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

Resíduos perigosos

Dentro do conhecimento atual do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso, conforme definido pela Diretiva da UE 2008/98/CE.

Catálogo Europeu de Resíduos (EWC)

Código de resíduos	Designação dos resíduos
07 07 99	resíduos não especificados de outra forma

Embalagem

Métodos de eliminação	A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Os resíduos de embalagem devem ser reciclados. Incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não é viável.
Precauções especiais	Este material e seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solda ou moe recipientes usados, a menos que tenham sido limpos internamente. Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias de água, drenos e esgotos.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

	ADR/RID	ADN	O IMDG	da IATA
14.1 Número da ONU	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.
14.2 Nome de embarque apropriado da ONU	-	-	-	-
14.3 Classe(s) de perigo de transporte	-		-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos ambientais	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.
Informações adicionais	-	-	-	Observações Disposição Especial IATA A 58 - Soluções aquosas contendo 24% ou menos de álcool por volume não estão sujeitas a estes regulamentos.

14. 6 Precauções especiais para o usuário	Transporte dentro das instalações do usuário: sempre transporte em contêineres fechados que sejam verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.
14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não está disponível.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 da UE (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV
Nenhum dos componentes está listado. Substâncias de grande preocupação Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições à fabricação, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

Nome do produto/ingrediente	%	Designação [Uso]
Mídia em 20% EtOH + 0,2M NaAc (somente sefarose) (4-30) - GRUPO	≥90	3
Etiquetagem	Não aplicável.	

Outros regulamentos da UE

Emissões industriais (prevenção e controle)	integrados da poluição) - Ar
---	------------------------------

Não listado

Emissões industriais
(prevenção e controle
integrados da poluição)
- Água

Não listado

Substâncias que agotam o ozônio (1005/2009/UE)

Não listado.

Consentimento pré-informado (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Diretiva Seveso

Este produto é controlado pela Diretiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria

O P5c

Regulamentos internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Listas I, II e III

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio e Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo de Aarhus da CEPE sobre POPs e Metais Pesados

Não listado.

Lista de inventário

Estados Unidos	Não determinado.
Inventário do Canadá	Todos os componentes estão listados ou isentos.
da China	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	Inventário do Japão (CSCL): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias para as quais ainda são necessárias avaliações de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

 Indica a informação que mudou a partir da versão emitida anteriormente.

Abreviaturas e acrônimos

ATE = Estimativa de toxicidade aguda
CLP = Regulamento sobre classificação, rotulagem e embalagem [Regulamento (CE) n.o 1272/2008] DMEL = Nível mínimo de efeito derivado
DNEL = Nível Derivado Sem Efeito
Declaração EUH = Declaração de perigo específica da CLP N/A = Não disponível
PBT = PNEC persistente, bioacumulativo e tóxico = Concentração prevista sem efeito
RRN = Número de registro REACH
vPvB = muito persistente e muito bioacumulativo

Procedimento utilizado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Flame. Liq. 3, H226	Com base em dados de teste

Texto completo das declarações H abreviadas	H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis. H226 líquido e vapor inflamáveis.
Texto completo das classificações [CLP/GHS]	Flame. Liq. 2 Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Flame. Liq. 3LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 04 Outubro
Data da impressão	2023 INFLAMÁVEL

Data de emissão/Data de	04 Outubro 2024
revisão Data de emissão	09 Fevereiro 2024
anterior Versão	9

Aviso ao leitor

Até o melhor de nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem nenhuma de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.
