

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Klübersynth UH1 14-31

Data de impressão: 18/08/2011.

Data de emissão: 18/08/2011

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Klübersynth UH1 14-31 :
Código do produto 096029
Descrição do produto : Graxa

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não aplicável.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

KLÜBER LUBRIFICAÇÃO MUNIQUE KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 Munique
Tel.: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

Endereço de e-mail da pessoa responsável por esta FISPQ. Gestão de Conformidade de Materiais - E-mail: mcm@klueber.com

Contato nacional

1.4 Número de telefone de emergência do

fornecedor

Número de telefone de emergência (com horário de funcionamento) : 0049 (0) 897876-700 (24 horas)

SEÇÃO 2: Identificação de 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]

Aquático Crônico 3, H412

Ingredientes de toxicidade : Percentagem da mistura constituída por ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 19,1%

desconhecida Ingredientes de ecotoxicidade : Percentagem da mistura constituída por ingredientes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático: 9,8%

desconhecida Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/CE e suas alterações.

Classificação : R52/53

Riscos ambientais **Nocivo** para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no meio aquático. ambiente.

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das frases R ou declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos na saúde e os sintomas.

2.2 Elementos de rótulo

Pictogramas de perigo :
Palavra-chave : Sem palavra de sinalização.
Declarações de perigo : Nocivo à vida aquática, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção : Evitar a libertação para o ambiente.
Resposta : Não aplicável.
Armazenar : Não aplicável.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Disposição Não aplicável.

Ingredientes perigosos :

Elementos suplementares do rótulo Não aplicável.

Requisitos especiais de embalagem: Os recipientes devem ser equipados com fechos de segurança para crianças .

Aviso tátil de

perigo: Não aplicável. :

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Não disponível.

Frases de aviso adicionais: Não disponíveis.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Descrição : Sabão de complexo de alumínio de óleo éster de óleo de hidrocarboneto sintético

Nome do produto/ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	0,25-2,5	N; R50/53	Toxicidade aguda em ambientes aquáticos 1, H400; Toxicidade crónica em ambientes aquáticos 1, H410; Toxicidade aguda 4, H302; Corrosão cutânea 1C, H314; Lesão ocular 1, H318; Toxicidade para órgãos-alvo específicos 2, H373; Toxicidade aguda em ambientes aquáticos 1, H400; Toxicidade crónica em ambientes aquáticos 1, H410;	[1]
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CE: 202-414-9 CAS: 95-38-5	0,25-1 Xn;	R22, R48/22 C; R34 N; R50/53	Toxicidade aguda 4, H332; Irritação cutânea 2, H315; Lesão ocular 1, H318; Toxicidade aguda em ambientes aquáticos 1, H400; Toxicidade crónica em ambientes aquáticos 1, H410	[1]
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	CE: 203-749-3 CAS: 110-25-8	0,25-1Xn;	R20 Xi; R41, R38N; R50/53	Toxicidade aguda 4, H332; Irritação cutânea 2, H315; Lesão ocular 1, H318; Toxicidade aguda em ambientes aquáticos 1, H400; Toxicidade crónica em ambientes aquáticos 1, H410	[1]
			Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das frases R declaradas acima.	Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.	

Não existem ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, exijam ser relatados nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o ambiente [2]
Substância com limite de exposição ocupacional [3]
Substância que cumpre os critérios para PBT de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII [4] Substância que cumpre os critérios para vPvB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato visual	: Lave imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Verifique se há lentes de contato e remova-as. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Inalação	: Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Se a vítima não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer uma parada respiratória, providencie respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. A respiração boca a boca pode ser perigosa para quem presta socorro. Procure atendimento médico se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas desobstruídas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós da calça.
Contato com a pele	: Lave a pele contaminada com água em abundância. Remova as roupas e os sapatos contaminados. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os sapatos antes de reutilizá-los.
Ingestão	: Lave a boca com água. Remova dentaduras, se houver. Leve a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Se o material foi ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, ofereça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta sentir náuseas, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por um profissional de saúde. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas desobstruídas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Proteção dos socorristas	Nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento deve ser tomada. Pode ser perigoso para a pessoa que presta auxílio ao realizar a respiração boca a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios

Possíveis efeitos agudos na saúde

Contato visual	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Inalação	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Contato com a pele	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Ingestão	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Sinais/sintomas de superexposição

Contato visual	Não há dados específicos.
Inalação	: Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Não há dados específicos.

4.3 Indicação de qualquer necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial. Observações

para o médico.	: Trate os sintomas. Em caso de ingestão ou inalação de grandes quantidades, contate imediatamente um especialista em tratamento de intoxicações.
Tratamentos específicos	Não há tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilize um agente extintor adequado ao incêndio circundante.
Meios de extinção inadequados	: Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- : Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial à vida aquática, com efeitos duradouros. A água utilizada em incêndios, contaminada com este material, deve ser contida e o seu descarte em qualquer curso de água, esgoto ou ralo deve ser evitado.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Produtos de combustão perigosos : Os produtos da decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo, óxido(s) metálico(s).

5.3 Conselhos para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros : Em caso de incêndio, isole imediatamente a área, removendo todas as pessoas das proximidades. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou sem o treinamento adequado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamento de proteção individual adequado e aparelho de respiração autônomo (SCBA) com máscara facial completa operada em modo de pressão positiva. O vestuário para bombeiros (incluindo capacetes, botas e luvas de proteção) em conformidade com a norma europeia EN 469 proporciona um nível básico de proteção em incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de liberação accidental**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Para pessoal não emergencial : Nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o treinamento adequado deverá ser tomada. Evacue as áreas circundantes. Mantenha afastadas pessoas desnecessárias e desprotegidas. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Evite inalar vapores ou névoa. Providencie ventilação adequada. Use respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Coloque os equipamentos de proteção individual adequados.

Para equipes de emergência: Caso seja necessário o uso de vestuário especializado para lidar com o derrame, consulte as informações da Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também as informações em "Para pessoal não essencial".

6.2 Precauções ambientais : Evite a dispersão do material derramado e o escoamento, bem como o contato com o solo, cursos d'água, drenos e esgotos. Informe as autoridades competentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos d'água, solo ou ar). Material poluente da água. Pode ser prejudicial ao meio ambiente se liberado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno vazamento : Interrompa o vazamento se não houver risco. Remova os recipientes da área afetada. Se o produto for solúvel em água, dilua-o com água e limpe com um pano. Caso contrário, ou se for insolúvel em água, absorva o líquido com um material seco e inerte e coloque-o em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte o produto por meio de uma empresa de coleta de resíduos licenciada.

Grande vazamento : Interrompa o vazamento se não houver risco. Remova os recipientes da área afetada. Aproxime-se do local do vazamento pelo lado de onde vem o vento. Evite que o líquido entre em esgotos, cursos d'água, porões ou áreas confinadas. Lave o líquido derramado em uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Contenha e recolha o derrame com material absorvente não combustível, como areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea, e coloque-o num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais (ver seção 13). Elimine através de uma empresa de gestão de resíduos licenciada. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo risco que o produto derramado. Nota: consulte a seção 1 para obter informações de contato em caso de emergência e a seção 13 para a eliminação de resíduos.

6.4 Referência a outras seções : Consulte a Seção 1 para obter informações de contato de emergência.
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a Seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações gerais. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deve ser consultada para obter informações específicas sobre o uso, conforme fornecido nos Cenários de Exposição.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção **Utilize** equipamento de proteção individual adequado (ver Seção 8). Não ingerir.
Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas. Evite inalar vapores ou névoa. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha na embalagem original ou em uma alternativa aprovada, feita de material compatível, e mantenha bem fechada quando não estiver em uso. Embalagens vazias retêm resíduos do produto e podem ser perigosas. Não reutilize a embalagem.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- Conselhos sobre higiene ocupacional geral** : É proibido comer, beber e fumar nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.
- 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades** : Armazene de acordo com as normas locais. Mantenha na embalagem original, protegida da luz solar direta, em local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis (ver seção 10) e de alimentos e bebidas. Mantenha a embalagem bem fechada e lacrada até o momento do uso. Embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas novamente e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulo. Utilize medidas de contenção adequadas para evitar a contaminação ambiental.
- 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)**
- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o setor industrial** : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações gerais. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deve ser consultada para obter informações específicas sobre o uso, conforme fornecido nos Cenários de Exposição.

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor limite de exposição conhecido.

- Procedimentos de monitoramento recomendados** : Caso este produto contenha ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessário o monitoramento pessoal, da atmosfera no local de trabalho ou biológico para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controle e/ou a necessidade de utilização de equipamento de proteção respiratória. Deve-se consultar a norma europeia EN 689 para métodos de avaliação da exposição por inalação a agentes químicos e as diretrizes nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeito derivados

Não há LEDs disponíveis.

Concentrações de efeito previstas

Não há PECs disponíveis.

8.2 Controles de exposição

- Controles de engenharia apropriados** **Não** há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores a contaminantes presentes no ar. Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, utilize sistemas de contenção, ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia para manter a exposição dos trabalhadores abaixo dos limites recomendados ou legais.

Medidas de proteção individual: Lave

- banheiro, e ao final do período de trabalho. **Medidas de higiene** .
bem as mãos, os antebraços e o rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o.
Devem ser utilizadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Proteção para os olhos/rosto** : Óculos de segurança que atendam a uma norma aprovada devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeira.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Ao manusear produtos químicos, devem ser utilizadas luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis, que cumpram uma norma aprovada, sempre que uma avaliação de riscos indicar essa necessidade.

SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

Proteção corporal	: Os equipamentos de proteção individual para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser executada e nos riscos envolvidos, e devem ser aprovados por um especialista antes do manuseio deste produto.
Outros produtos de proteção para a pele	: O calçado apropriado 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 do manuseio deste produto.
Proteção respiratória	: Utilize um respirador purificador de ar ou com suprimento de ar, devidamente ajustado e em conformidade com uma norma aprovada, caso a avaliação de riscos indique essa necessidade. A seleção do respirador deve basear-se nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de segurança do respirador escolhido.
Controles de exposição ambiental	As emissões provenientes de sistemas de ventilação ou equipamentos de processo devem ser verificadas para garantir a conformidade com a legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários depuradores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

<u>Aparência</u>	
Estado físico	: Líquido.
Cor	: Não disponível.
Odor	: Característica.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	: Não disponível.
ponto de inflamação	: Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não disponível.
Tempo de queima	: Não aplicável.
Taxa de queima	: Não aplicável.
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade	: 0,9 g/cm3 [20°C]
Densidade aparente	Não disponível.
Solubilidade(ões)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Não disponível.
temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Propriedades explosivas	: Não disponível.
Propriedades oxidantes	Não disponível.

9.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável .
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Em condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Não há dados específicos.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.5 Materiais incompatíveis: Não há dados específicos.

10.6 Perigoso : Em condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos produtos de decomposição não deve ser produzido.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
2,6-Di-terc-butil-p-cresol (Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	LD50 Dérmico	Rato	>2000 mg/kg	-
	LC50 Poeiras e inaláveis névoas	Rato	1,37 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato	9200 mg/kg	-

Conclusão/Resumo Não disponível.

estimativas de toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	-	-
	Pele - Irritante leve	Humano	-	-	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	-	-

Conclusão/Resumo Não disponível.

Sensibilizante

Conclusão/Resumo Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo Não disponível.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única)

Não disponível.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida)

Nome do produto/ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos-alvo
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	Categoria 2	Não determinado Não	determinado

Risco de aspiração

Não disponível.

Informações sobre o provável : Não disponível.
vias de exposição

Possíveis efeitos agudos na saúde

Inalação Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Ingestão Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Contato com a pele Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Contato visual Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação : Não há dados específicos.
Ingestão : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Não há dados específicos.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Contato visual Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crônicos, decorrentes da exposição a curto e longo prazo.

Exposição de curto prazo

Potencial imediato efeitos : Não disponível.

Possíveis efeitos tardios: Não disponível.

Exposição a longo prazo

Potencial imediato efeitos : Não disponível.

Possíveis efeitos tardios: Não disponível.

Possíveis efeitos crônicos na saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo Não disponível.

Em geral Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Carcinogenicidade Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Mutagenicidade Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Teratogenicidade Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Efeitos no desenvolvimento Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Efeitos na fertilidade Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Outras informações : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	EC50 agudo 1440 ug/L Água doce	Daphnia - Pulga Daphnia - Recém-nascido - <24 horas	48 horas
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	EC50 agudo 0,37 mg/l	Dafnia	24 horas
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	CL50 aguda: 0,3 mg/l;	Peixe	96 horas
	CE50: 5,1 mg/l	Algas	72 horas
	CE50 0,53 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 3,2 a 4,6 mg/l	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Partição solo/água coeficiente (KOC) Não disponível.

Mobilidade Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT Não aplicável.

vPvB Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos : Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deve ser Consultar quaisquer informações específicas de uso disponíveis nos Cenários de Exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de descarte : A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Quantidades significativas de resíduos de produtos químicos não devem ser descartadas através do esgoto sanitário, mas tratado em uma estação de tratamento de efluentes adequada. Descarte o excedente. e produtos não recicláveis por meio de uma empresa licenciada para descarte de resíduos. Descarte de Este produto, suas soluções e quaisquer subprodutos devem estar sempre em conformidade com o requisitos da legislação de proteção ambiental e de descarte de resíduos e quaisquer Requisitos das autoridades locais regionais.

Resíduos perigosos A classificação do produto pode atender aos critérios para resíduo perigoso .

Embalagem

Métodos de descarte : A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. As embalagens devem ser recicladas. A incineração ou o descarte em aterro sanitário devem ser considerados apenas como opções viáveis. Quando a reciclagem não for viável.

Precauções especiais : Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Deve-se ter cuidado. tomada ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão. Derramamento de material, escoamento superficial e contato com o solo, cursos d'água, drenos e esgotos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	IMDG	CONTEMPLAR
14.1 Número da ONU	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.
14.2 Próprio da ONU nome de envio	-	-	-
14.3 Transportes classe(s) de risco	-	-	-
14.4 Embalagem grupo	-	-	-
14,5 Ambiental perigos	Não.	Não.	Não.
14.6 Especial precauções para usuário	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Adicional Informação	-	-	-

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e a IBC Código Não disponível.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas a autorização

Substâncias de elevada preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa Todos os componentes estão listados ou isentos.
Produtos químicos da lista negra Não listado
Produtos Químicos da Lista Prioritária Não listado
Lista Integrada de Prevenção e Controle da Poluição (IPPC) - Ar Não listado
Lista Integrada de Prevenção e Controle da Poluição (IPPC) - Água Não listado

Regulamentos internacionais

Armas químicas Não listado
Lista de Convenções - Cronograma I
Produtos químicos
Armas químicas Não listado
Lista de Convenções - Anexo II
Produtos químicos
Armas químicas Não listado
Lista de Convenções - Anexo III
Produtos químicos

15.2 Avaliação de Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Indica informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviações e acrônimos: ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda

CLP = Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem [Regulamento (CE) n.º 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado Sem Efeito
Declaração EUH = Declaração de Perigo específica do CLP
PNEC = Concentração Prevista Sem Efeito RRN =
Número de Registo REACH Procedimento

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

Classificação	Justificação
Crônica Aquática 3, H412	Método de cálculo

Texto completo das declarações : H302 Nocivo se ingerido.
H abreviadas H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo se inalado.
H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para a vida aquática.
H410 Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações : Toxicidade Aguda 4, H302 TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 4 Toxicidade Aguda 4, H332 TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO - Categoria 4 Toxicidade Aquática Aguda 1, H400 TOXICIDADE AQUÁTICA (AGUDA) - Categoria 1 Toxicidade Aquática Crônica 1, H410 TOXICIDADE AQUÁTICA (CRÔNICA) - Categoria 1 Toxicidade Aquática Crônica 3, H412 TOXICIDADE AQUÁTICA (CRÔNICA) - Categoria 3 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO H314 CORROSÃO/ OCULAR - Categoria 1 Lesões Oculares 1, H318 Corrosão Cutânea 1C, IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 1C Irritação Cutânea 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2

Klübersynth UH1 14-31

SEÇÃO 16: Outras informações

STOT RE 2, H373
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA) - Categoria 2 R20 -

Texto completo das frases abreviadas em R : Nocivo por inalação.
R22 - Nocivo se ingerido.
R48/22 - Nocivo: perigo de danos graves à saúde por exposição prolongada se ingerido.

R34 - Provoca queimaduras.
R41 - Risco de lesões oculares graves.
R38 - Irritante para a pele.
R50/53 - Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : C - Corrosivo
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Perigoso para o meio ambiente : 4

Versão
Data de impressão : 18/08/2011.
Data de emissão : 18/08/2011
Data da edição anterior : 18/08/2011.
Preparado pela : Gestão de Conformidade de Materiais +49
(0) 89 7876 1564

Aviso ao leitor: Esta

ficha de dados de segurança aplica-se apenas aos produtos originalmente embalados e rotulados pela KLÜBER LUBRICATION.
As informações contidas neste documento são protegidas por direitos autorais e não devem ser reproduzidas ou alteradas sem a expressa autorização por escrito da KLÜBER LUBRICATION. Este documento pode ser repassado apenas na medida exigida por lei. Qualquer divulgação de nossas fichas de dados de segurança (por exemplo, como um documento para download na Internet) além dessa medida legalmente exigida não é permitida sem consentimento expresso por escrito.
A KLÜBER LUBRICATION fornece aos seus clientes fichas de dados de segurança atualizadas, conforme exigido por lei. É da responsabilidade do cliente repassar as fichas de dados de segurança e quaisquer alterações nelas contidas aos seus próprios clientes, funcionários e demais usuários do produto. A KLÜBER LUBRICATION não garante que as fichas de dados de segurança recebidas pelos usuários de terceiros estejam atualizadas.
Todas as informações e instruções contidas nesta ficha de dados de segurança foram compiladas com base no nosso melhor conhecimento e nas informações disponíveis. Os dados fornecidos destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias; não constituem uma garantia de características nem uma garantia de adequação do produto a aplicações específicas e não estabelecem quaisquer relações contratuais.