

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Klüberpaste UH1 84-201

Artigo-No. : 005113

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Email endereço Pessoa responsável/editor : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.
Crtá C17, Km 15.5
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Espania
Telefono: +34 93 57384 00
Fax: +34 93 573 84 91
customer.service@es.klueber.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos
Tlf: (+351) 808 250 143 (24 horas)

0049 (0) 897876-700 (24 horas)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:** P273 Evitar a libertação para o ambiente.

2.3 Outros perigos

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
PTFE
Lubrificante sólido

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
benzoato de sódio	532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 / 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
óxido de magnésio	1309-48-4 215-171-9		>= 10 - < 20

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não provocar o vómito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

combate a incêndios

Óxidos de carbono
Compostos halogenados
Óxidos de metal
Óxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Usar equipamento de proteção individual.
Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó).
Evitar de respirar o pó.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

após manusear o produto.
Não ingerir.
Não re-embalar.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.
Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

: Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

8. Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
óxido de magnésio	1309-48-4	VLE-MP	10 mg/m ³	2014-11-14	PT OEL
Informações adicionais:	TRS: trato respiratório superior Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

DNEL

benzoato de sódio

: Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 3 mg/m³

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 0,1 mg/m³

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

	<p>Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 62,5 mg/kg</p>
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	<p>: Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,2 mg/m³</p> <p>Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 18 mg/m³</p> <p>Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 0,01 mg/m³</p> <p>Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 18 mg/m³</p> <p>Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 10 mg/kg</p> <p>Utilização final: Utilização industrial Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 100 mg/kg</p>
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	<p>: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos Valor: 0,6 mg/kg</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos Valor: 0,46 mg/m³</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos Valor: 2 mg/kg</p> <p>Utilização final: Trabalhadores</p>

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Exposição de curto prazo,
Efeitos sistémicos
Valor: 14 mg/m³

PNEC
benzoato de sódio

: Água doce
Valor: 0,13 mg/l

Água do mar
Valor: 0,013 mg/l

Utilização/libertação intermitente
Valor: 0,305 mg/l

Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de
águas residuais
Valor: 10 mg/l

Sedimento de água doce
Valor: 1,76 mg/kg

Sedimento marinho
Valor: 0,176 mg/kg

Solos
Valor: 0,000265 mg/kg

Oral
Valor: 300 mg/kg

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-
octadecenil)glicina

: Água doce
Valor: 0,00043 mg/l

Água do mar
Valor: 0,000043 mg/l

Utilização/libertação intermitente
Valor: 0,0043 mg/l

Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de
águas residuais
Valor: 13 mg/l

2-(2-heptadec-8-enil-2-
imidazolina-1-il)etanol

: Água doce
Valor: 0,00003 mg/l

Água do mar
Valor: 0,000003 mg/l

Sedimento de água doce
Valor: 0,376 mg/kg

Sedimento marinho

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Valor: 0,0376 mg/kg

Solos

Valor: 0,075 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos estandartes de exposição vocacionais.

Protecção individual

- Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerosol.
Filtro tipo P
- Protecção das mãos : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.
O tempo de ruptura depende, entre vários aspectos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso.
Em caso de contacto com salpicos:

: Borracha de nitrilo
Índice de protecção Classe 1
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
- Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : pasta
- Cor : branco

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Sólidos combustíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,13 g/cm ³ , 20 °C
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação	: Dados não disponíveis
Densidade da massa	: Dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	: Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
-------------------	---

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : >280 °C perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via inalatória : Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Informação não disponível.

Corrosão/irritação cutânea : Informação não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Informação não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro : Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Dados não disponíveis

Carcinogenicidade : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva : Dados não disponíveis

Teratogenicidade : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração : Informação não disponível.

Informações adicionais : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

Componentes:

benzoato de sódio :

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 4.070 mg/kg, Ratazana

Corrosão/irritação cutânea : Coelho, Resultado: Não provoca irritação da pele, Classificação: Não provoca irritação da pele, Directrizes do Teste OECD 404, BPL: sim

Lesões oculares : Coelho, Resultado: Irritante para os olhos., Classificação:

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

graves/irritação ocular	Irritante para os olhos., Directrizes do Teste OECD 405
Mutagenicidade em células germinativas	
Genotoxicidade in vitro	: Teste de Ames, Salmonella typhimurium, Resultado: negativo, Directrizes do Teste OECD 471
Genotoxicidade in vivo	: ensaios in vivo, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 475, Resultado: negativo
Avaliação	: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

Toxicidade aguda por via oral	: DL50: 9.200 mg/kg, Ratazana
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50: 1,37 mg/l, 4 h, Ratazana, pó/névoa
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho, Resultado: Irritante para a pele., Classificação: Irritante para a pele., Directrizes do Teste OECD 404
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho, Resultado: Risco de lesões oculares graves., Classificação: Risco de lesões oculares graves., Directrizes do Teste OECD 405
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Teste de maximização, Porquinho da Índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele., Directrizes do Teste OECD 406
Mutagenicidade em células germinativas	
Avaliação	: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :

Toxicidade aguda por via oral	: DL50: 1.265 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401, BPL: sim
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50: > 2.000 mg/kg, Coelho, A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho, Resultado: Corrosivo, categoria 1C - onde as respostas ocorrerem após exposições entre 1 hora e 4 horas e observações até 14 dias., Directrizes do Teste OECD 404, BPL: sim
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho, Resultado: Corrosivo, Classificação: Corrosivo, Directrizes do Teste OECD 405
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Porquinho da Índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele., Directrizes do Teste OECD 406
Mutagenicidade em células germinativas	

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Avaliação	: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.
Toxicidade por dose repetida	: Ratazana, Oral, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Vias de exposição: Ingestão Órgãos alvo: Órgãos digestivos, timo Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
	: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: Dados não disponíveis
Toxicidade em algas	: Dados não disponíveis
Toxicidade em bactérias	: Dados não disponíveis

Componentes:

benzoato de sódio :

Toxicidade em peixes	: CL50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio por escoamento
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CL50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna
Toxicidade em algas	: CE50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Ensaio estático, OECD TG 201, BPL: sim

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

Toxicidade em peixes	: CL50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Carpa dourada), Ensaio estático, DIN 38412
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ensaio estático, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
Toxicidade em algas	: CE50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga)

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

verde), Inibição do crescimento, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Factor-M : 1
Toxicidade em bactérias : CE50: 1.300 mg/l, 3 h, Bactérias, Inibição da respiração, OECD 209, BPL: sim

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :

Toxicidade em peixes : CL50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (peixe-zebra), Ensaio estático, Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Imobilização, OECD TG 202, BPL: sim

Toxicidade em algas : CE50r: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inibição do crescimento, OECD TG 201

Factor-M : 10
Toxicidade em bactérias : CE50: 26 mg/l, 3 h, lamas activadas, Inibição da respiração, OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis
Eliminação Físico-Química : Dados não disponíveis

Componentes:

benzoato de sódio :

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

Biodegradabilidade : aeróbio, 85 %, Resultado: rapidamente biodegradável, Duração da exposição: 28 d, lamas activadas, OECD 301 B

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :

Biodegradabilidade : Biodegradação primária, Resultado: Lentamente biodegradável, OECD 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)., Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

Bioacumulação : Devido à distribuição do coeficiente n-octanol/água, uma

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

acumulação nos organismos é possível.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 371,8,
Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Dados não disponíveis
Distribuição por compartimentos ambientais : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

benzoato de sódio :

Avaliação : Substância PBT não classificada, Substância mPmB não classificada

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)., Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
: Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios podem ser colocados num aterro, quando de acordo com a legislação local.

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

15. Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

: Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em:
Perigoso para o ambiente
9b
Quantidade 1: 200 t
Quantidade 2: 500 t

: 2012/18/EU Atualizada em:
Não aplicável

Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) : Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

16. Outras informações

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela KLÜBER LUBRICATION. A informação constante neste documento está protegida por direitos de autor; é proibida a sua reprodução ou alteração sem a autorização expressa por escrito por parte da KLÜBER LUBRICATION. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como "download" a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. A KLÜBER LUBRICATION disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A KLÜBER LUBRICATION não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas

Klüberpaste UH1 84-201

Versão 2.2

Data de revisão 29.08.2017

Data de impressão 29.08.2017

as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico.