

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Klübersynth GE 14-151 (H)

Artigo-No. : 012364

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Massa consistente

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@klueber.com

Contacto nacional : Klüber Lubrication GmbH Ibérica S. en C.
Crta 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

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

+49 (0) 89 7876 700 (serviço 24/7)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Óleo de éster
Sabão de complexo de alumínio
Lubrificante sólido

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de concentração específico Factor-M Notas Estimativa da	Concentração (% w/w)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão 1.12 Data de revisão: 24.05.2024 Data de última emissão: 16.11.2023 Data de impressão: 24.05.2024
Data da primeira emissão: 20.03.2014

			toxicidade aguda	
sebaçato de dissódio	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 1 - < 10
molibdénio, bis(dibutilcarbamoditio ato)di-μ-oxodi-, sulfurizado	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
Lavar com sabão e água.
- 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.
Não provocar o vômito sem conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
- Perigo : Nenhum conhecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó 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

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
Óxidos de metal

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. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Não respirar os vapores, aerossóis. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção 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 após manusear o produto.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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)

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MPValor limite de exposição-media ponderada (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão 1.12 Data de revisão: 24.05.2024 Data de última emissão: 16.11.2023 Data de impressão: 24.05.2024
Data da primeira emissão: 20.03.2014

Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
sebaçato de dissódio	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	35,26 mg/m ³
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg bw/dia
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	49,3 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	14 mg/kg bw/dia
molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	14 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Trabalhadores	Inalação		4,408 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico		6,25 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Água doce	0,1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
sebaçato de dissódio	Água doce	0,018 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,548 mg/kg
	Sedimento marinho	0,055 mg/kg
	Solos	0,099 mg/kg
molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado	Água doce	0,1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão 1.12 Data de revisão: 24.05.2024 Data de última emissão: 16.11.2023 Data de impressão: 24.05.2024
Data da primeira emissão: 20.03.2014

	Água do mar	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Água doce	0,041 mg/l
	Água do mar	0,0041 mg/l
	Sedimento de água doce	380,62 mg/kg
	Sedimento marinho	38,06 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	8000 mg/l
	Solos	308,98 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : 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.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Filtro tipo : Filtro tipo P

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão 1.12	Data de revisão: 24.05.2024	Data de última emissão: 16.11.2023 Data da primeira emissão: 20.03.2014	Data de impressão: 24.05.2024
----------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Estado físico	:	pasta
Cor	:	amarelo
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Densidade relativa : 0,93 (20 °C)
Substância de referência: Água
O valor é calculado.

Densidade : 0,93 g/cm³
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Não aplicável

Distribuição do tamanho de partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 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.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 34,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : não

petróleo branco (petróleo):

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Irritante para os olhos.
BPL : sim

petróleo branco (petróleo):

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

petróleo branco (petróleo):

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Espécie : Rato
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão 1.12	Data de revisão: 24.05.2024	Data de última emissão: 16.11.2023 Data da primeira emissão: 20.03.2014	Data de impressão: 24.05.2024
----------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

petróleo branco (petróleo):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

petróleo branco (petróleo):

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Skeletonema costatum): 38,7 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: ISO 10253
BPL: sim

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CL50 (Bactérias): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 40 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 100 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: \geq 1.000 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sebaçoato de dissódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável
Biodegradabilidade: 89 %
Duração da exposição: 28 d

petróleo branco (petróleo):

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d

molibdénio, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Método: Directrizes do Teste OECD 301
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sebaçato de dissódio:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -4,9 (20 °C)
pH: 7,8

petróleo branco (petróleo):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6

molibdénio, bis(dibutilcarbamoato)di- μ -oxodi-, sulfurizado:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 6,24 - 7,28

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: 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:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 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 : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto usado, produto não usado
12 01 12**, ceras e gorduras usadas

embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

(EU SVHC) (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : 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)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0,5 %

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H413	:	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 16.11.2023	Data de impressão:
1.12	24.05.2024	Data da primeira emissão: 20.03.2014	24.05.2024

dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrito. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizamos aos nossos 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. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas 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. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.