

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Artigo-No. : 012401

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
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
Material Compliance Management

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 a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Usar luvas de proteção.
Resposta:
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESEO GLEP 1 (H)

Versão 5.5 Data de revisão: 17.03.2022 Data de última emissão: 25.08.2021 Data de impressão: 18.03.2022
Data da primeira emissão: 18.06.2014

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de poli(alquilenoglicol)
Sabão especial de lítio

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da	Concentração (% w/w)
azelato de dilítio	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox.4; H302		>= 1 - < 10
Condensation pro- ducts of fatty acids, tall oil with 2-amino-2- ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 1 - < 10
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Não classificado		>= 1 - < 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 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 sintomas/sintomas continuarem, 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 for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
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 vômito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Aspecto alérgico
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

ção 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 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). Não respirar os vapores, aerossóis. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

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.

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 proteção individual ver a secção 8.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

SECÇÃO 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 proteção individual ver a secção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada. 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. Não pôr nos olhos na boca ou na pele. Não colocar na pele ou roupa. 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.

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
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Ho-				

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão 5.5 Data de revisão: 17.03.2022 Data de última emissão: 25.08.2021 Data de impressão: 18.03.2022
Data da primeira emissão: 18.06.2014

mem.

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
azelato de dilítio	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	13,5 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	0,172 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,33 mg/kg bw/dia
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,11 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,17 mg/kg bw/dia
fosforotioato de O,O,O-trifenilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,39 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,4 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
azelato de dilítio	Água doce	0,023 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Água doce	0,00002 µg/l
	Água do mar	0,000002 µg/l
	Sedimento de água doce	0,00467 mg/kg
	Sedimento marinho	0,000467 mg/kg
	Solos	0,000934 mg/kg
fosforotioato de O,O,O-trifenilo	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Solos	2,37 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

Proteção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar luvas de proteção. O tempo de rutura depende, entre

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

- 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. 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : pasta
- Cor : bege
- 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 decomposi- : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

ção

pH : Não aplicável
substância / mistura é não-solúvel (em água)

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dis-
solventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 0,97 (20 °C)
Substância de referência: Água
O valor é calculado.

Densidade : 0,97 g/cm³
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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.

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 : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

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

Toxicidade aguda por via cutânea : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

Componentes:

azelato de dilítio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420
BPL: sim

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

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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

12-hidroxiestearato de lítio:

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

azelato de dilítio:

Avaliação : Não provoca irritação da pele
Resultado : Não provoca irritação da pele

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Resultado : Não provoca irritação da pele

12-hidroxiestearato de lítio:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

azelato de dilítio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Resultado : Não irrita os olhos

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Resultado : Não irrita os olhos

12-hidroxiestearato de lítio:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

azelato de dilítio:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

12-hidroxiestearato de lítio:

Vias de exposição : Dérmico
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvi- : Observações: Dados não disponíveis
mento do feto

Componentes:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Toxicidade reprodutiva - : - Fertilidade -
Avaliação
Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a
fecundidade.

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

Componentes:

azelato de dilítio:

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

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

Componentes:

azelato de dilítio:

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.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

azelato de dilítio:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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

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

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

Componentes:

azelato de dilítio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

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

12-hidroxiestearato de lítio:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 160 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 160 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável

12-hidroxiestearato de lítio:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: rapidamente biodegradável
Biodegradabilidade: 74,7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: 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:

azelato de dilítio:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 3,0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -3,56

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): < 100

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 9,01

12-hidroxiestearato de lítio:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,6

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.

12.6 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.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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.
Não eliminar com o lixo doméstico.
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
- 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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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 suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

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

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 (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

produtos químicos perigosos
(EU PIC)

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: 2,03 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 25.08.2021	Data de impressão:
5.5	17.03.2022	Data da primeira emissão: 18.06.2014	18.03.2022

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 Econômico; 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 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

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1

H317

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

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 escrita. 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.