

Página de rosto da Demag Cranes & Components GmbH do
Original – **Ficha de dados de segurança** do fabricante

• Identificador do produto da Demag Cranes & Components GmbH

Nome do produto: ÖI CLP PG220EP-35

N.º(s) ident. ou código do
produto: 66401944
66400544
47293144
47293044

• Identificador do produto do fabricante

Nome do produto: Klübersynth GH 6-220

Código do produto: 012161

O produto referido é idêntico à substância ou mistura especificada no seguinte original - ficha de dados de segurança do fabricante. Por isso, todas as indicações designadas nesta ficha de dados de segurança são válidas incondicionalmente para o produto da Demag Cranes & Components GmbH acima.

Wetter, 2022-01-13

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Klübersynth GH 6-220

Artigo-No. : 012161

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo lubrificante

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.
Ctra 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)

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de poli(alquilenoglicol)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de con- centração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9 01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Factor-M: 1/	>= 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

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 o fato contaminado. Se a irritação se desenvolver, 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 provoca vômito.
Enxaguar a boca com água.
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.

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

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 31.01.2020	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

ção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

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.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

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.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterâneas.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 31.01.2020	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro :

- Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- 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.
- Não ingerir.
- Não re-embalar.
- Não reutilizar os recipientes vazios.
- 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

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,11 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,17 mg/kg bw/dia
Reaction mass of 3-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	3,5 mg/m3

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0 Data de revisão: 02.04.2020 Data de última emissão: 31.01.2020 Data de impressão: 02.04.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2014

methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate			sistémicos	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	28 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	9,5 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	27 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Água doce	0,002 mg/l
	Água do mar	0,0002 mg/l
	Sedimento de água doce	3,43 mg/kg
	Sedimento marinho	0,343 mg/kg
tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Água doce	0,086 mg/l
	Água do mar	0,0086 mg/l

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

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 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 A-P

Medidas de proteção : 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

Aspeto : líquido

Cor : amarelo

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	$\geq 250\text{ °C}$ Método: ISO 2592, vaso aberta
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	$< 0,001\text{ hPa}$ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	parcialmente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	220 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação	:	Dados não disponíveis
---------------------	---	-----------------------

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Auto-ignição : 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.

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 os efeitos toxicológicos

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.

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Espécie : Coelho

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 31.01.2020	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

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:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Avaliação	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Sistema de teste: Salmonella typhimurium Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo BPL: sim
-------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

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: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Toxicidade para às al- : Observações: Dados não disponíveis
gas/plantas aquáticas

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

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 1,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às al- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,55 mg/l
gas/plantas aquáticas Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda : 1
para o ambiente aquático)

Toxicidade para os micro- : CE50 (lamas activadas):
organismos Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em dáfnias e : NOEC: 0,12 mg/l
outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 21 d
cos (Toxicidade crónica) Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Biodegradabilidade: 75 %
Duração da exposição: 28 d

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

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:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 220

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,5

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 Outros efeitos adversos

Produto:

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

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

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 não usado
13 02 06*, óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação
- embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

- ADR** : 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
- 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
- IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Klübersynth GH 6-220

Versão 2.0	Data de revisão: 02.04.2020	Data de última emissão: 31.01.2020 Data da primeira emissão: 13.05.2014	Data de impressão: 02.04.2020
---------------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

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

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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 - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : 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) : Não aplicável

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

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

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

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

Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 31.01.2020	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

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: 0,06 %

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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 dados de segurança; SVHC - substância que suscita

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



Klübersynth GH 6-220

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 31.01.2020	Data de impressão:
2.0	02.04.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2014	02.04.2020

elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; 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 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.