



página: 1/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Utilização da substância / da preparação**
Produto para remover revestimentos de emulsão e de látex à base de resinas de acrilato estirenadas e puras, tintas de resina acrílica, sistemas de colmatagem de fissuras e rebocos de resina sintética em reboco, betão ou pedra natural.
 - **Utilizações desaconselhadas** Todas as outras utilizações não são recomendadas.
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / ES- 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com/es-es/ / info@keim.es
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Telefone: +34 932 192 319
E-Mail: info@keim.es
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de Informação Antivenenos (disponível 24h)
Telefone: (+351) 800 250 250
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Telefone de emergência: +49 613 284 463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
 - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
 - **2.2 Elementos do rótulo**
 - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
 - **Pictogramas de perigo**
-
- GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
 - **Advertências de perigo**
H319 Provoca irritação ocular grave.

(continuação na página 2)

PT



página: 2/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 1)

· **Recomendações de prudência**

- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P305+P351+P338 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura de solvente/surfactante, tixotrópica

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7 Reg.nr.: 01-2119475105-42-XXXX	2-(2-etóxi)etanol	15-20%
Número CE: 918-481-9 Número de índice: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Sal de sódio do ácido butanodióico, sulfo, éster 1,4-bis(2-etil-hexílico) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-<2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Maleato de bis(2-etil-hexilo) ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%
Número CE: 906-170-0 Reg.nr.: 01-2119475445-32-XXXX	Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo	50-75%

(continuação na página 3)



página: 3/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:**

Consultar um médico se surgirem sintomas ou em caso de dúvida.

Recomenda-se a apresentação desta ficha de segurança aquando de uma consulta médica.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Manter a pessoa afetada quente e calma

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar bem a boca e a garganta com água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com espuma resistente ao álcool.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio é produzido um fumo negro denso. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar danos graves para a saúde.

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de carbono (CO_x)

Nitrogénio oxidado (NO_x)

(continuação na página 4)



página: 4/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 3)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de água pulverizada.
Em caso de incêndio, não inalar os fumos, fumos e vapores.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
Respeitar as regras de protecção (ver secção 7 e 8).
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não inalar os vapores.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que o produto atinja o solo, o sistema de esgotos ou qualquer curso de água.
Respeitar os regulamentos locais e oficiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Absorver com material aglutinante de líquidos não combustível (areia, terra, diatomite, vermiculite).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver a secção 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Não inalar aerossóis.
Em caso de formação de aerossol, são necessárias medidas de protecção especiais (extração, protecção respiratória).
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Ver secção 8 (8.2) para informações sobre o equipamento de protecção adequado e as precauções técnicas. Respeitar as regras de protecção.

(continuação na página 5)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 4)

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar em local fresco e seco nas embalagens originais.
Conservar apenas em recipientes originais intactos.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com ácidos.
Não armazenar juntamente com álcalis.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger da geada.
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Conservar a temperaturas entre 5°C e 35°C.
Consultar as informações no rótulo
- **Classe de armazenagem: 11**
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
TRGS 900, AGW, valor a longo prazo: 8 mg/m³; 1,2 ppm

· **DNEL**

Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo

por inalação	Long-term - local effects	5 mg/m ³ (Consumidor) 8,3 mg/m ³ (Trabalhadores)
--------------	---------------------------	---

577-11-7 Sal de sódio do ácido butanodióico, sulfato, éster 1,4-bis(2-etil-hexílico)

por via oral	Long-term - systemic effects	17,86 mg/kg bw/day (Consumidor)
por via cutânea	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (Consumidor) 267,86 mg/kg bw/day (Trabalhadores)
por inalação	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m ³ (Consumidor) 1.889,1 mg/m ³ (Trabalhadores)

142-16-5 Maleato de bis(2-etil-hexilo)

por via cutânea	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Trabalhadores)
por inalação	Long-term - systemic effects	7 mg/m ³ (Trabalhadores)

(continuação na página 6)



página: 6/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 5)

· **PNEC**

Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo

Aquatic compartment - freshwater	0,018 mg/l (Água doce)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Água do mar)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,18 mg/l (Não especificado)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,16 mg/kg sed dw (Sedimento de água doce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,16 mg/kg sed dw (Sedimentos marinhos)

577-11-7 Sal de sódio do ácido butanodióico, sulfato, éster 1,4-bis(2-etil-hexílico)

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (Água doce)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (Água do mar)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	17,789 mg/kg sed dw (Sedimento de água doce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,779 mg/kg sed dw (Sedimentos marinhos)
Terrestrial compartment - soil	1,04 mg/kg dw (Piso)
Sewage treatment plant	122 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)

142-16-5 Maleato de bis(2-etil-hexilo)

Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (Água doce)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (Água do mar)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (Sedimento de água doce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (Sedimentos marinhos)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (Piso)
Sewage treatment plant	100 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)
Oral secondary poisoning	20 mg/kg food (Não especificado)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não inalar aerossóis

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Despir imediatamente a roupa contaminada e suja.

· **Proteção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

filtro de combinação A2/P2

(continuação na página 7)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 6)

- **Proteção das mãos** Luvas de protecção
- **Material das luvas**
material adequado, por exemplo:
Borracha nitrílica (NBR)
KCL Camatril
Espessura recomendada do material: $\geq 0,4$ mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Permeabilidade: nível ≥ 6 (> 480 min)
Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Proteção ocular/facial**
Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.
Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
Vestuário de protecção no trabalho
Vestuário de protecção resistente a solventes
- **Controlo da exposição ambiental**
Ver secção 12 e 6.2
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Estado físico** Sólido
- **Cor:** Amarelado
- **Odor:** frutado
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Inferior:** 0,9 Vol %
- **Superior:** 23,5 Vol %
- **Ponto de inflamação:** 62 °C (Pensky-Martens)
- **Temperatura de autoignição:** 190 °C

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 7)

· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH em 20 °C	7-8* (1 Gew-%) (pH-Elektrode)
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico em 20 °C:	5.000-7.000* mPas
· Solubilidade	
· água:	Emulsionável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.

142-16-5	Maleato de bis(2-etil-hexilo)	7,24
	Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo	1,4

· Pressão de vapor em 20 °C:	0,6 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,0-1,1* g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	não aplicável
· Características das partículas	
Ver ponto 3.	

· **9.2 Outras informações** *Os valores referem-se a produtos acabados de produzir e podem alterar-se com o tempo.

· Aspeto:	
· Forma:	Pastoso
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· VOC (UE)	237,8 g/l (Richtlinie 2010/75/EU)
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável

(continuação na página 9)



página: 9/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 8)

· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais de armazenamento e utilização.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com ácidos, álcalis e agentes de oxidação.
Reacção exotérmica.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Ácidos
Bases
Agentes oxidantes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de incêndio, é produzido um fumo negro denso. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar graves danos à saúde.
Em caso de incêndio podem ser libertados:
Óxidos de carbono (COx)
Nitrogénio oxidado (NOx)
Não existem produtos de decomposição perigosos se for armazenado e manuseado corretamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 10)

PT



página: 10/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 9)

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rato)
por via cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (Rato)

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rato) (OECD 401)
por via cutânea	LD50	>5.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)

· **Corrosão/irritação cutânea**

Tem um efeito desengordurante sobre a pele
O contacto frequente e prolongado com a pele pode provocar irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

· **durante a inalação:** Possível efeito irritante

· **durante a deglutição:** Possível efeito irritante

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**

A exposição excessiva, por exemplo, em áreas interiores mal ventiladas, pode causar visão turva.
Esta situação é reversível com a entrada de ar fresco.

Não existem estudos experimentais disponíveis.

O produto não foi testado. As declarações sobre toxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**

· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não aplicável

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 11)



página: 11/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 10)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo

EC 50/48h 112-150 mg/l (Daphnia)

ErC50/72h >85 mg/l (Algas)

LC 50/96 h 18-24 mg/l (Peixe)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

biodegradável

Massa de reação do adipato de dimetilo, do glutarato de dimetilo e do succinato de dimetilo 97 (28d) %

· 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Fator de bioconcentração (BCF)

577-11-7 Sal de sódio do ácido butanodióico, sulfo, éster 1,4-bis(2-etil-hexílico) 9,33

142-16-5 Maleato de bis(2-etil-hexilo) 3,61

· 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Outras indicações ecológicas:

· Aviso AOX:

Devido à composição da substância, que não inclui halogéneos organicamente ligados, o produto não pode influenciar a carga AOX das águas residuais.

· Contém os seguintes metais pesados e compostos nas fórmulas em conformidade com a Directiva 2006/11/CE:

De acordo com a nossa base de dados atual, o produto não é composto por quaisquer metais pesados ou substâncias da orientação da UE NO. 2006/11/CE.

· Indicações gerais:

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem ao sistema de esgotos.

Actualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.

As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

PT

(continuação na página 12)



página: 12/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 11)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir a contaminação do sistema de esgotos.

Eliminação residual conforme a legislação em vigor.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 01 17*	resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme a legislação em vigor.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte marítimo a granel em**

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

Nenhum produto perigoso no âmbito destes regulamentos de transporte

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

PT

(continuação na página 13)



página: 13/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 12)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008**
As informações sobre a rotulagem constam da secção 2 do presente documento.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) Nº 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **ANEXO I SUBSTÂNCIAS DE EXPORTAÇÃO DECLARAVEIS EXPLOSIVAS em quantidades > 1%.**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) Nº 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) Nº 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

· **Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **A observar:**

TRGS 200 (Alemanha)

TRGS 500 (Alemanha)

TRGS 510 (Alemanha)

TRGS 900 (Alemanha)

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Não aplicável

(continuação na página 14)



página: 14/15

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

**Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)**

(continuação da página 13)

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

· Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias presentes nesta preparação:

Número CE: 918-481-9 Número de índice: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Sal de sódio do ácido butanodióico, sulfo, éster 1,4-bis(2-etil- hexílico) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Maleato de bis(2-etil-hexilo) ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Chronic 1, H410

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

KEIMFARBEN Alemanha, Departamento de Segurança de Produtos

· Número da versão anterior: 13.1

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Concentração letal, 50%
LD50: Dose letal, 50%
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continuação na página 15)



página: 15/15

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 14.0 (substitui a versão 13.1)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM DISPERSIONSENTFERNER
(DECAPANTE-BIODEGRADABLE)

(continuação da página 14)

EC10: Concentração efectiva com uma taxa de mortalidade de 10%.

EC50: Metade da concentração máxima efectiva

LC10: Concentração letal a uma taxa de mortalidade de 10%.

NOEC: Concentração sem efeitos observados

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

PT