

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : HYDRO PELLETT 1000
Código do produto : 024076HV0

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Informação não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefone : +499152770

Telefax : +499152777008

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

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

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

Sólidos combustíveis

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

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração (% w/w)
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	154518-38-4 (52933-07-0) 01-2119976356-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Levar a vítima para o ar fresco.

Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.

Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informação não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Areia seca
Pó especial contra fogo em metal

Meios inadequados de extinção : Pó ABC
Dióxido de carbono (CO₂)
Água
Espuma

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Reage com água formando gás extremamente inflamável (hidrogénio).

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
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 : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
Não utilizar aspirador.

Não utilizar jactos de água.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.
A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.
Armazenar longe do calor.

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.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

armazenagem e recipientes e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Proteger da humidade do ar e da água.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento. Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5	VLE-MP	5 mg/m ³ (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			
		VLE-MP	10 mg/m ³ (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			
2,2',2''-nitrilotriethanol	102-71-6	VLE-MP	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Irritação ocular, Irritação cutânea			

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
alumínio em pó (estabilizado)	Trabalhadores	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m ³
	Consumidores	Oral	long term – systemic	3,95 mg/kg

HYDRO PELLET 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

			effects	
	Trabalhadores	Inhalation	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,72 mg/m3
2,2',2"-nitrioltriethanol	Trabalhadores	Inhalation	long term – local effects	5 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	long term – systemic effects	6,3 mg/kg
	Trabalhadores	Inhalation	long term – systemic effects	5 mg/m3
	Consumidores	Inhalation	long term – local effects	1,25 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	long term – systemic effects	13 mg/kg
	Consumidores	Contacto com a pele	long term – systemic effects	3,1 mg/kg
	Consumidores	Inhalation	long term – systemic effects	1,25 mg/m3

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
alumínio em pó (estabilizado)	Água doce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
2,2',2"-nitrioltriethanol	Solos	0,151 mg/kg
	Água doce	0,32 mg/l
	Sedimento de água doce	1,7 mg/kg
	clarification plant	10 mg/l
	Água do mar	0,032 mg/l
	Sedimento marinho	0,17 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Fato protetor impermeável à poeira.

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : Utilizar protecção respiratória quando o valor VLE for ultrapassado.
Aparelho de respiração com filtro.
Filtro P1

Controlo da exposição ambiental

Água : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : granulado

Cor : prata

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Smoldering temperature : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0	Data de revisão: 08.01.2019	Número SDS: 102000029886	Data de impressão: 14.01.2019 Data da primeira emissão: 08.01.2019
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Bases
Oxidantes
Água

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Contato com água ou
humidade do ar : Informação não disponível.

Decomposição térmica : Informação não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

alumínio em pó (estabilizado):

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Resultado: Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Produto:

Resultado: Não irrita os olhos

Observações: Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Componentes:

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Resultado: Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 24 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia magna): 6,31 mg/l

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

outros invertebrados aquáticos Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (algas): 150 mg/l
Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 12 01 04 - poeiras e partículas de metais não ferrosos

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 100321 - outras partículas e poeiras (incluindo poeiras da trituração de escórias), contendo substâncias perigosas

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

HYDRO PELLETT 1000

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000029886 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Segundo as normas locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigos para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

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 suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H228 : Sólido inflamável.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Flam. Sol. : Sólidos inflamáveis
Skin Irrit. : Irritação cutânea
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

HYDRO PELLETT 1000

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de impressão: 14.01.2019
1.0	08.01.2019	102000029886	Data da primeira emissão: 08.01.2019

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 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

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT