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

1.1 Identificador do produto

870654 Acendalhas ecológicas Fireshop 24 cubos com fósforo

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Usos relevantes

Acendedor de fogo

1.2.2 Usos desaconselhados

Nenhuma conhecida.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia

Carl Warrlich GmbH
Falkener Landstrasse 9
99830 Treffurt / ALEMANHA
Telefone +49 (0)36923 529 0
Fax +49 (0)36923 529 13
Página inicial www.warrlich.eu
E-mail carl@warrlich.de

Distribuido por Sanitop

Zona Industrial
2.ª Fase, Apt. 538
4935-232 Neiva
Viana do Castelo
Telefone +351 258 350 010
E-mail sanitop@sanitop.pt
Internet www.sanitop.pt

Envie as suas perguntas para

Informações técnicas carl@warrlich.de

Ficha de Dados de Segurança sdb@chemiebuero.de (Não enviamos fichas de dados de segurança)

As fichas de dados de segurança estão disponíveis junto do fornecedor.

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultivo Ligue para o NHS 111 ou para um médico. CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 (CLP)]

Sol. Inflamável 2: H228 Sólido inflamável.

2.2 Elementos de etiqueta

O produto deve ser rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



Palavra-chave AVISO

Declarações de perigo H228 Sólido inflamável.

Declarações de precaução P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.

2.3 Outros perigos

Riscos ambientais Não contém qualquer substância PBT ou vPvB.

Outros perigos Com o nível de conhecimento atual, não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

O produto é uma mistura.

Intervalo [%]	Substância
< 2	Clorato de potássio
	CAS: 3811-04-9, EINECS/ELINCS: 223-289-7, EU-INDEX: 017-004-00-3, Reg-No.: 01-2119494917-18-XXXX
	GHS/CLP: Solução Oxigenada 1: H271 - Toxicidade Aguda 4: H302 H332 - Toxicidade Crónica Aquática 2: H411

Comentário sobre os componentes

Substâncias de Muito Alta Preocupação - SVHC: as substâncias não estão presentes ou estão em concentrações inferiores a 0,1%. Para o texto integral das declarações H, consulte a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

informações gerais

Mude de roupa se estiver molhada.

Inalação

Após a inalação de produtos de decomposição: assegurar o fornecimento de ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, limpe com água e sabão.
Consulte um médico se a irritação persistir.

Contato visual

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contacto, se presentes e fáceis de remover. Continue a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: procure assistência médica.

Ingestão

Enxague a boca e beba muita água. Caso os sintomas persistam, procure assistência médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Nenhuma conhecida.

4.3 Indicação da necessidade de cuidados médicos imediatos e tratamento especial.

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma, pó seco, jato de água pulverizada, dióxido de carbono

Meios de extinção que não devem ser utilizados

Jacto de água total.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos de pirólise.

5.3 Conselhos para bombeiros

Utilize equipamento de respiração autónomo.
Não inale gases de explosão e/ou combustão.

Os resíduos do incêndio e a água contaminada utilizada no combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com as normas locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Garanta uma ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais

Não descarregar para águas superficiais/subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Começar mecanicamente.

Evite levantar poeiras.

Elimine o material absorvido de acordo com as normas em vigor.

6.4 Referência a outras secções

Consulte a SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evite a formação e a deposição de poeiras.

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Pode intensificar o fogo; oxidante.

Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

Não coma, beba ou fume enquanto estiver a utilizar este produto.

7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Conservar apenas na embalagem original.

Não armazenar com materiais oxidantes ou auto-inflamáveis.
Não armazenar com materiais combustíveis e/ou orgânicos.

Conservar em local seco.

7.3 Uso(s) final(ais) específico(s)

Consulte a secção 1.2 para obter instruções de utilização do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Ingredientes com limites de exposição profissional a monitorizar (GB)

não relevante

DNEL

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
Efeitos industriais, dérmicos, sistémicos a longo prazo, 3,5 mg/kg de peso corporal/dia
Industrial, inalatório, longo prazo - efeitos sistémicos, 5,76 mg/m³
População em geral, por via oral, a longo prazo - efeitos sistémicos, 0,06 mg/kg de peso corporal/dia
População em geral, dérmico, efeitos sistémicos a longo prazo, 0,13 mg/kg de peso corporal/dia
População em geral, inalação, longo prazo - efeitos sistémicos, 0,3 mg/m³

PNEC

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
estações de tratamento de esgotos (ETE), 115 mg/L
água do mar, 1,15 mg/L
água doce, 1,15 mg/L

8.2 Controlos de exposição

Conselhos adicionais sobre o projeto de sistemas	Garanta uma ventilação adequada no posto de trabalho. Tenha em atenção o valor limite de poeiras (ACGIH-2011: 10 mg/m³ de partículas inaláveis; 1,25 mg/m³ de partículas respiráveis).
Proteção ocular	óculos de segurança (EN 166:2001)
Proteção para as mãos	Em pleno contacto: 0,4mm; borracha butílica, > 120 min (EN 374) As informações aqui apresentadas são recomendações. Para mais detalhes, contacte o fornecedor das luvas.
Proteção da pele	roupas leves de proteção
Outro	Não inale o pó. Evite o contacto com os olhos e a pele.
Proteção respiratória	Não é necessário em condições normais.
riscos térmicos	nenhum
Delimitação e monitorização da exposição ambiental	Consulte as SECÇÕES 6 e 7.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	sólido
Cor	castanho
Odor	quase inodoro
Limiar de odor	não determinado
valor de pH	não aplicável
Valor de pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	> 180 (copo fechado)
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não determinado
limite inferior de explosão	não aplicável
limite superior de explosão	não aplicável
Propriedades oxidantes	Não
Pressão de vapor/pressão de gás [kPa]	não relevante
Densidade [g/cm³]	não determinado
Densidade relativa	não determinado
Densidade aparente [kg/m³]	não determinado
Solubilidade em água	virtualmente insolúvel
Solubilidade noutros solventes	Sem informação disponível.
Coeficiente de partição [n-octanol/água]	não relevante
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Velocidade de evaporação	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não aplicável
temperatura de autoignição	450 °C
Temperatura de decomposição [°C]	não determinado
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não foram conhecidas reações perigosas se utilizado de acordo com as instruções.

10.2 estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Consulte a SECÇÃO 7.2.
Evite o calor. Evite a luz solar direta. Evite variações bruscas de temperatura.

10,5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
DL50, oral, Rato, > 5000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Produto
dérmico. Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
DL50, dérmica, Rato, > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação

Produto
ATE-mix, inalado, > 20 mg/L

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
LC50, inalação, Rato, > 5,1 mg/L (4h)

Lesões oculares graves/irritação	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
corrosão/irritação da pele	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Toxicidade específica para órgãos-alvo — exposição única	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Toxicidade específica para órgãos-alvo — exposição repetida	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Mutagenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. Sem
- Fertilidade	informação disponível.
- Desenvolvimento	Sem informação disponível.
Carcinogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Risco de aspiração	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
Observações gerais	
	Não existem dados toxicológicos disponíveis sobre o produto completo.

11.2 Informação sobre outros perigos

propriedades de desregulação endócrina	Não contém ingredientes com propriedades disruptoras endócrinas.
Outras informações	nenhum

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Substância
Clorato de potássio, CAS: 3811-04-9
CL50 (96 h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/L
CE50 (48 h), Daphnia magna, > 1000 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais Sem informação disponível.

Comportamento em estações de tratamento de águas residuais Sem informação disponível.

Degradabilidade biológica Sem informação disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sem informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Sem informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não devem ser classificados como PBT ou mPmB, respetivamente.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Não contém ingredientes com propriedades disruptoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Não é possível determinar um código de resíduos para este produto de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER), uma vez que a classificação só pode ser feita com base na forma como é utilizado pelo cliente. O código dos resíduos deve ser determinado na UE em conjunto com a entidade responsável pela gestão dos resíduos.

Produto

Para informações sobre reciclagem, consulte o fabricante.

Eliminação em central de incineração de acordo com as normas das autoridades locais.

Resíduo nº (recomendado) 190210

Embalagem contaminada

As embalagens não contaminadas podem ser levadas para reciclagem.

Resíduo nº (recomendado) 150102

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU ou número de identificação

Transporte terrestre de acordo com o ADR/RID 1944

Navegação interior (ADN) 1944

Transporte marítimo de acordo com IMDG 1944

Transporte aéreo de acordo com a IATA 1944

14.2 Nome apropriado para expedição da ONU

Transporte terrestre de acordo com o ADR/RID Fósforos, segurança

- Código de classificação F1

- Etiqueta



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria de transporte (código de restrição do túnel) 4 (E)

Navegação interior (ADN) Fósforos, segurança

- Código de classificação F1

- Etiqueta



Transporte marítimo em conformidade com o IMDG Fósforos, segurança

- EMS FA, SI

- Etiqueta



- IMDG LQ 5 kg

Transporte aéreo de acordo com a IATA Fósforos, segurança

- Etiqueta



14.3 Classe(s) de risco de transporte

Transporte terrestre de acordo com o ADR/RID 4.1

Navegação interior (ADN) 4.1

Transporte marítimo de acordo com IMDG 4.1

Transporte aéreo de acordo com a IATA 4.1

14.4 Grupo de embalagem

Transporte terrestre de acordo com o ADR/RID	III
Navegação interior (ADN)	III
Transporte marítimo de acordo com IMDG	III
Transporte aéreo de acordo com a IATA	III

14.5 Riscos ambientais

Transporte terrestre de acordo com o ADR/RID	Não
Navegação interior (ADN)	Não
Transporte marítimo de acordo com IMDG	Não
Transporte aéreo de acordo com a IATA	Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Informação relevante nas SECÇÕES 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

REGULAMENTOS DA CEE	2008/98/CE 2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGULAMENTOS DE TRANSPORTE	RAM (2023); Código IMDG (2023, 41. Emdt.); IATA-DGR (2023)
REGULAMENTOS NACIONAIS (GB):	EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho (Segunda edição, publicada em dezembro de 2011); REACH do Reino Unido; CLP da Grã-Bretanha.
- Observe as restrições de emprego para pessoas	Não
- COV (2010/75/CE)	0%

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Declarações de perigo (SECÇÃO 3)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H302+H332 Nocivo se ingerido ou inalado. H271 Pode provocar incêndio ou explosão; oxidante forte.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de marchandises perigosas
ADN = Accord europeu relativo ao transporte internacional de marchandises perigosas por via de navegação interna
ATE = estimativa de toxicidade aguda
CAS = Chemical Abstracts Service
PLC = Classificação, Rotulagem e Embalagem;
DMEL = Nível Mínimo de Efeito Derivado; DNEL = Nível Derivado Sem Efeito
EC50 = Concentração efetiva mediana; BCE = Gabinete Europeu de Produtos Químicos; CEE = Comunidade Económica Europeia
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes;
EL50 = Carga efetiva mediana
ELINCS = Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas;
EmS = Listas de Emergência
GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC = Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
IC50 = Concentração de inibição de 50%
IMDG = Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas;
IUCLID = Base de Dados Internacional Uniforme de Informação Química;
IVIS = Índice de irritação in vitro
LC50 = Concentração letal, DL50 = Dose letal mediana
LC0 = concentração letal, 0%
LOAEL = nível de efeito adverso observado mais baixo;
LL50 = carga letal mediana
LQ = Quantidades Limitadas
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios;
NOAEL = Nível de Efeito Adverso Não Observado
NOEC = Concentração sem Efeito Observado
PBT = Substância persistente, bioacumulativa e tóxica;
PNEC = Concentração prevista sem efeito.
REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas; STP = Estação de Tratamento de Águas Residuais
TLV®/TWA = Valor limite de exposição – média ponderada no tempo
TLV®STEL = Valor limite de exposição – limite de exposição de curta duração
COV = Compostos Orgânicos Voláteis
vPvB = muito persistente e muito bioacumulativo

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação Sol. Inflamável 2: H228 Sólido inflamável. (Com base em dados de teste)

Posição modificada nenhum

Direitos de autor: Chemiebüro®