

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

KRONES celerol SP 7409

UFI:

VDN3-X0FW-F00R-VSM9

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Lubrificante

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Número de +49 9401 70-3020

telefone

No. Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos

Advertências de perigo

| | |
|------|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência

| | |
|-----------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P331 | NÃO provocar o vômito. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

UFI:

VDN3-X0FW-F00R-VSM9

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

O produto não está considerado como PBT.

Avaliação mPmB

O produto não está considerado como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

| Nº | Denominação da substância | Recomendações adicionais | |
|----|--|--|-----------------------------------|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração |
| | | | % |
| 1 | isobutano | | |
| | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280 | >= 25,00 - < 50,00 % (peso) |
| 2 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | | |
| | - 921-728-3 - 01-2119471305-42 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 % (peso) |
| 3 | propano | | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280 | >= 5,00 - < 10,00 % (peso) |
| 4 | butano | | |
| | 106-97-8 203-448-7 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 5,00 - < 10,00 % (peso) |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

| | | | |
|--------------|------------------|--|--|
| 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | | |
|--------------|------------------|--|--|

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

| Nº | Nota | Limites de concentração específicos | Factor-M (aguda) | Factor-M (crónica) |
|----|------|-------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1 | U, C | - | - | - |
| 4 | C,U | - | - | - |

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Providenciar tratamento médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Providenciar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Vertigem; Perda de consciência; Tontura; dor de cabeça; Nauseas; Causaço; vermelhidão da pele

Reacção

A aspiração do produto pode causar pneumonite.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pó ABC

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; Óxido metálico; Óxidos de fósforo; As latas de aerossóis que rebentam podem ser ejetadas de um incêndio com grande força.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Transportar a pessoa para lugar seguro. Retirar qualquer fonte de ignicao. Não respirar vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Não furar ou queimar, mesmo após o uso.

Medidas comuns de proteção e higiene

Nao fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Não devem ser usados. Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor < 50 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que corresponden ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto nao basta paramanter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, entao deve usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Filtro de respiração A-P

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--------------|
| Estado de agregação | |
| líquido | |
| Forma/Cor | |
| aerosol | |
| cinza | |
| Odor | |
| característico | |
| valor pH | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de ebulição/área de ebulição | |
| Valor | < -10 °C |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Temperatura de decomposição | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | |
| Valor | -80 °C |
| Método | Taça fechada |
| Temperatura de ignição | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Temperatura de auto-ignição | |
| Valor | > 350 °C |
| Propriedades explosivas | |
| sem propriedades explosivas | |
| Inflamabilidade | |
| O produto é inflamável. | |
| Limite inferior de explosividade | |
| Valor | 1,5 % Vol |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

| Limite superior de explosividade | | | |
|--|---------------------------|---------|-----------|
| Valor | 11,2 | % Vol | |
| Pressão de vapor | | | |
| Valor | 2700 | hPa | |
| Temperatura de referência | 20 | °C | |
| Densidade relativa do vapor | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Densidade relativa | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Densidade | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Solubilidade em água | | | |
| Valor | < | 0,1 | g/l |
| Notação | insolúvel | | |
| Solubilidade | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | | | |
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| log Pow | | 2,80 | |
| Temperatura de referência | | 20 | °C |
| Refere-se a /relaciona-se a/ Origem | pH 7 ECHA | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| log Pow | cerc a | 1,8 | |
| Método | QSAR | | |
| Origem | ECHA | | |
| Viscosidade | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Características das partículas | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |

9.2 Outras informações

| |
|--------------------------------------|
| Outras informações |
| Não existem informações disponíveis. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| Toxicidade oral aguda | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------------------------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | - | 921-728-3 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 401 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade dérmica aguda | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------------------------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | - | 921-728-3 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | coelho | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade aguda por inalação | | | |
|-------------------------------|--|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| CL50 | | 520400 | ppmV |
| Duração da exposição | | 2 | h |
| Estado de agregação | Gás | | |
| Espécies | rato | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| CL50 | > | 800000 | ppmV |
| Duração da exposição | | 0,25 | h |
| Estado de agregação | Gás | | |
| Espécies | ratazana | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Corrosão/irritação cutânea | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Lesões oculares graves/irritação ocular | |
|---|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Sensibilização respiratória ou cutânea | |
|--|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Mutagenicidade em células germinativas | | | |
|--|--|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Espécies | Salmonella typhimurium | | |
| Método | Valor literário | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Via de aplicação | por inalação | | |
| Espécies | Salmonella typhimurium | | |
| Método | OECD 471 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

| Toxicidade na reprodutiva | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Via de aplicação | | por inalação | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 422 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Via de aplicação | | por inalação | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 422 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Carcinogenicidade | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | |
|---|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Via de aplicação | | por inalação | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 422 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Via de aplicação | | por inalação | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 422 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Perigo de aspiração | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

| Toxicidade para os peixes (aguda) | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | - | 921-728-3 |
| LL50 | | | 18,4 mg/l |
| Duração da exposição | | | 96 h |
| Espécies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Método | OECD 203 | | |
| Origem | ECHA | | |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

| Toxicidade para os peixes (crónica) | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | - | 921-728-3 |
| NOELR | | 0,778 | mg/l |
| Duração da exposição | | 28 | dia(s) |
| Espécies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Método | (Q)SAR | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para a Daphnia (aguda) | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | Hidrocarbonetos, C7-C9, Isoalcanos | - | 921-728-3 |
| LE50 | cerc | 2,4 | mg/l |
| Duração da exposição | a | 48 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para a Daphnia (crónica) | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade para as algas (aguda) | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade para as algas (crónica) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade em bactérias | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

12.2 Persistência e degradabilidade

| Biodegradabilidade | | | |
|--------------------|---|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | |
| Valor | | 50 | % |
| Duração | | 3,1 | d |
| Método | QSAR | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | |
| Valor | | 50 | % |
| Duração | | 3 | d |
| Método | QSAR | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | | | |
|--|---------------------------|---------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | isobutano | 75-28-5 | 200-857-2 |
| log Pow | | 2,80 | |
| Temperatura de referência | | 20 | °C |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | pH 7 | | |
| Origem | ECHA | | |
| 2 | propano | 74-98-6 | 200-827-9 |
| log Pow | cerc | 1,8 | |
| | a | | |
| Método | QSAR | | |
| Origem | ECHA | | |

12.4 Mobilidade no solo

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Resultados da avaliação PBT e mPmB | |
|------------------------------------|---|
| Avaliação PBT | O produto não está considerado como PBT. |
| Avaliação mPmB | O produto não está considerado como vPvB. |

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

| Outras informações |
|---|
| Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

| | |
|--------------------------------|----------|
| Classe | 2 |
| Código de classificação | 5F |
| Número ONU | UN1950 |
| Nome técnico de expedição | AEROSOLS |
| Códigos de restrição em túneis | D |
| Etiqueta de segurança | 2.1 |

14.2 Transporte IMDG

| | |
|------------------|----------|
| Classe | 2 |
| Número ONU | UN1950 |
| Nome e descrição | AEROSOLS |
| EmS | F-D, S-U |
| Etiquetas | 2.1 |

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------|---------------------|
| Classe | 2.1 |
| Número ONU | UN1950 |
| Nome e descrição | Aerosols, flammable |
| Etiquetas | 2.1 |

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

| | |
|---|------|
| O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. | Nº 3 |
|---|------|

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

| | |
|--|---------|
| Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: | E2, P3a |
| No caso do que as propriedades da substância/do produto dão origem a uma classificação múltipla, aplicar-se-ão de acordo com o Anexo I, Parte 1 e 2, os limites inferiores para efeitos da directiva 2012/18/UE. | |

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

| | |
|------|---|
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H280 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. |

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

| | |
|---|--|
| C | Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros. |
| U | Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. |

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol SP 7409

Versão actual: 1.0.2, criado em: 08.06.2021

Versão substituída: 1.0.1, criado em: 17.02.2021

Região: PT

357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 760820