

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Sistema de lubrificação

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 telefone +49 9401 70-3020

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

Informações relativas à classificação

Esse produto é um artigo no sentido do artigo 3 do regulamento CE nº 1907/2006 (REACH) e como tal fica isento da obrigação de rotulagem de acordo com o artigo 1 do regulamento nº 1272/2008 ou CLP. A redação da ficha de dados de segurança não é obrigatória de acordo com o artigo 31 do regulamento nº 1907/2006 (REACH) para artigos razão porque deve ser considerada voluntária.

2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

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	dióxido de manganés			
	1313-13-9	Acute Tox. 4*; H302	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
	215-202-6	Acute Tox. 4*; H332		
	025-001-00-3			

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

	-			
2	perclorato-de-magnésio			
	10034-81-8 233-108-3 - -	Ox. Sol. 2; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH014	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	azida de sódio			
	26628-22-8 247-852-1 011-004-00-7 -	Acute Tox. 2*; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	carbonato de propileno			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537732-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
5	1,2-dimethoxyethaan			
	110-71-4 203-794-9 603-031-00-3 -	Acute Tox. 4*; H332 EUH019 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 1B; H360FD	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
6	lítio			
	7439-93-2 231-102-5 003-001-00-4 -	EUH014 Skin Corr. 1B; H314 Water-react. 1; H260	< 5,00	% (peso)
7	SULFATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATO			
	10101-97-0 232-104-9 028-009-00-5 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 1A; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360D*** Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 0,50	% (peso)

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

(* , ** , *** , ****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
7	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,01% STOT RE 2; H373: C >= 0,1% STOT RE 1; H372: C >= 1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 20%	M = 1	-

Nº	Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto
7	H350i por inalação; -; -

3.3 Outras informações

As concentrações dos ingredientes referem-se à célula geradora de gás contida e às baterias, não a todo o sistema. Devido a medidas estruturais das células, os ingredientes perigosos contidos não estão disponíveis livremente para uso previsível.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

Recomendações gerais

As medidas referem-se a sistemas de lubrificação danificados. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Quem presta socorro deve ser protegido. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

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. Consultar médico imediatamente.

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. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

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

Dióxido de Carbono; Jato de água em spray; Pó de extinção; Espuma

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Óxidos de nitrogénio (NOx); Cloreto de Hidrogénio (HCl); Gases/vapores tóxicos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

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

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento. Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

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 emanção de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. 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.

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.

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 correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 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 não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

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 pos .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com proteção 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.

Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material	>	0,4	mm
Tempo de penetração	>	480	mm

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma/Cor	
Cápsula	
Odor	
Não existem dados disponíveis	
Umbra de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	8,3 - 8,8
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	
Não existem dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	
Não existem dados disponíveis	
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Taxa de evaporação	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Não existem dados disponíveis	
Solubilidade em água	
Notação	miscível
Solubilidade(s)	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não existem dados disponíveis	

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

9.2 Outras informações

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Est vel a temperatura ambiente.

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

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

Toxicidade para os peixes (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (aguda)
Não existem dados disponíveis
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

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 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	9
Código de classificação	M11
Número ONU	UN3363
Nome técnico de expedição	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
Etiqueta de segurança	9
Notação	SV 301, SV 672

14.2 Transporte IMDG

Classe	9
--------	---

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

Número ONU	UN3363
Nome e descrição	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
EmS	F-A, S-P
Etiquetas	9
Notação	SV 301

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	9
Número ONU	UN3363
Nome e descrição	Dangerous goods in apparatus
Etiquetas	9

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

Não relevante

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

O artigo contém a seguinte/as seguintes substância/substâncias considerada/consideradas como substância/substâncias que satisfaz/satisfazem os critérios previstos no artigo 57 e/o identificada/identificadas como espedificado no artigo 59 para inclusão no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1,2-dimethoxyethaan	110-71-4	203-794-9

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

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	1,2-dimethoxyethaan	110-71-4	203-794-9	30
2	SULFATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATO	10101-97-0	232-104-9	27, 28, 30

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

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Sistema de lubrificação)

Versão actual: 1.0.4, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 20.01.2020

Região: PT

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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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).

EUH014	Reage violentamente em contacto com a água.
EUH019	Pode formar peróxidos explosivos.
EUH032	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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)555 546 357, 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 761585