

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 08/10/2018 Data da redacção: 08/10/2018 Versão: 2.00

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : KRONES celerol LU 7608

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696

kic@kic-krones.de - www.kic-krones.com

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Para incidentes com substâncias perigosas [ou produtos perigosos]
Derrames, fugas, fogo, exposição ou acidente
Notificar a CHEMTREC (24 horas)
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970 (são aceites chamadas taxadas no destino)
Em território dos EUA e Canadá: 1-800-424-9300

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Segundo o nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : O contacto repetido deste material com a pele pode conduzir à destruição da respectiva camada de gordura. No caso de aplicações a alta pressão: A injeção sob a pele durante a utilização de sistemas de alta pressão pode dar origem a lesões graves e representa uma situação de grande urgência médica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Observações : Mistura à base de:
Óleo mineral
Expressantes
Aditivos

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Óleo mineral branco	(nº CAS) 8042-47-5 (nº CE) 232-455-8 (Nº REACH) 01-2119487078-27-xxxx	10 - 25	Não classificado

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Despir as roupas contaminadas. Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não provocar o vômito. Lavar a boca com água. Fazer beber muita água. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. No caso de aplicações a alta pressão: A injeção sob a pele durante a utilização de sistemas de alta pressão pode dar origem a lesões graves e representa uma situação de grande urgência médica. Mesmo que não sejam visíveis lesões na pele ou haja apenas queixas ligeiras inicialmente, em poucas horas podem surgir inchaços, descolorações e necrose subcutânea. Devido à alta pressão podem ser atingidas regiões mais afastadas das camadas de tecidos. O tratamento tem de ser rápido e abrangente (intervenção cirúrgica para descompressão, desbridamento).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de metais.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
Outras informações	: Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais	: O material derramado pode causar um perigo de queda.
----------------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento.
----------------------	------------------------------------

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
--------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Em caso de derrame accidental, pode tornar o piso escorregadio.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Protecção das mãos: pode ser usado um creme para a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Despir as roupas contaminadas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar herméticamente fechado em lugar seco e fresco. Armazenar em local bem ventilado.

Calor e fontes de ignição : Evitar o calor e o sol directo.

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Não armazenar com: Matérias combustíveis.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. EN 374. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	> 0,35	Não existe informação adicional disponível	EN 374

Protecção ocular:

Óculos de segurança com protecções laterais. EN 166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. EN 143. Exposição a curto prazo. A/P2.

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Outras informações:

Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não comer ou beber durante a utilização. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Aplicar um creme emoliente. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Creme.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 170 °C (vaso aberto)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: < 1 (25 °C)
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Log Pow	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV : 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com os oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Não sobreaquecer, a fim de evitar a decomposição térmica. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Óleo mineral branco (8042-47-5)

DL50 oral rato > 5000 mg/kg (método OCDE 401)

DL50 cutânea coelho > 2000 mg/kg (método OCDE 402)

CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h) > 5 mg/l/4h (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

pH: Não existem dados disponíveis

Indicações suplementares

: O líquido seca a pele
O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação
Dermatite

Lesões oculares graves/irritação ocular

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

pH: Não existem dados disponíveis

Indicações suplementares

: Pode causar irritações nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

: Pode provocar sensibilização em pessoas com predisposição

Mutagenicidade em células germinativas

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade reprodutiva

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigo de aspiração

: Não classificado (Não pertinente)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aquática crónica : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Óleo mineral branco (8042-47-5)

CL50 peixe 1 > 10000 mg/l (96 h; Leuciscus idus (escalo-prateado); eq. (método OCDE 203))

CE50 Daphnia 1 > 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))

NOEC crónico crustáceo 10 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))

NOEC crónico algas > 100 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))

12.2. Persistência e degradabilidade

KRONES celerol LU 7608

Persistência e degradabilidade Dificilmente biodegradável.

Óleo mineral branco (8042-47-5)

Persistência e degradabilidade Intrinsecamente biodegradável.

Biodegradação 31 % (28 d; (método OCDE 301F))

12.3. Potencial de bioacumulação

KRONES celerol LU 7608

Log Pow Não aplicável

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Óleo mineral branco (8042-47-5)

Log Kow > 6

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

Óleo mineral branco (8042-47-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
---------------------------------	---

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Não reutilizar as embalagens vazias sem lavagem ou reciclagem adequadas.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 12 01 12* - ceras e gorduras usadas 15 01 02 - embalagens de plástico 15 01 04 - embalagens de metal 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
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
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
DPD	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite Médio de Tolerância

KRONES celerol LU 7608

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
------	---

Fontes de dados : Indicações do fabricante.
Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522
Pessoa de contacto : Dr. Dagmar Hofmann
Outras informações : Para este idioma não está(ão) disponível(eis) a(s) versão(ões) 1.00.

KFT SDS EU 00

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto