

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

Data de emissão: 18/02/2020

Data de revisão: 20/04/2020

Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação de produto GHS

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : KRONES celerol LU 7610

1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Uso da substância/mistura : Lubrificante
Usos recomendados e restrições : Não existem informações disponíveis

1.4. 1.3. Detalhes do Fornecedor

Fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49940170-3020
F +49940170-3696
kic@kic-krones.com

Importador

KRONES do Brasil Ltda.
Av. Pres. Juscelino, 1140 - Piraporinha
09950-810 Diadema
T +55 11 4075 9500
silvio.rotta@krones.com.br

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Para aconselhamento médico (em português, espanhol e inglês):
+55 11 3197 5891 (NCEC, National Chemical Emergency Service)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo o GHS das Nações Unidas

Não classificado

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais : Segundo o nosso conhecimento, este produto não apresenta nenhum risco em particular, desde que seja manipulado em conformidade com as boas práticas de higiene e segurança do trabalho

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem segundo o GHS das Nações Unidas

Pictogramas de perigo : Nenhum
Palavra de advertência : Nenhum
Frases de perigo : Nenhum
Frases de precaução : Nenhum

2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação GHS

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Não existem informações disponíveis

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação segundo o GHS das Nações Unidas |
|------------------------------|--------------------------|-------|---|
| Naphthenic acids, zinc salts | (nº CAS) 12001-85-3 | < 2,5 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3, H412 |

Textos completos das frases H: consultar a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Medidas gerais de primeiros-socorros : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar com sabão e água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Sintomas/efeitos : Não existem informações disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados

Meios de extinção adequados : Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndios nas proximidades. Dióxido de carbono. Espuma. pó de extinção. Areia.

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande volume.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Fluoreto de hidrogênio. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Ações de proteção especiais para bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Ventilar a área do derramamento. Usar equipamento de proteção apropriado. Manter afastado de fontes de ignição.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com pele e olhos. Evitar respirar poeira, névoa ou pulverização.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais. Não respirar as poeiras ou névoas.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Manter sempre em recipientes feitos do mesmo material que o recipiente de fornecimento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Proteger do calor e luz solar direta.

Materiais incompatíveis : Agente oxidante.

SEÇÃO 8: Perigos para o meio ambiente

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área.

Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos : Luvas de proteção. EN 374
Material: Borracha neoprene (HNBR), Borracha nitrílica, Cloreto de polivinilo (PVC)
Permeação: 3 (> 60 Minutos)

Proteção para os olhos : Óculos bem ajustados. EN 166

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

8.4. Limites de exposição para outros componentes

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Sólido

Aparência : Pastoso

Cor : castanho claro.

Odor : Oleoso.

Limiar de odor : Não disponível

Ponto de fusão : Não disponível

Ponto de solidificação : Não aplicável

Ponto de ebulição : Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás) : Não inflamável

Limites de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosividade (LIE) : Não aplicável

Limite superior de explosividade (LSE) : Não aplicável

Ponto de fulgor : > 150 °C

Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : Não disponível

pH : Não disponível

solução de pH : Não disponível

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível

Pressão de vapor : Não disponível

Pressão de vapor a 50 °C : Não disponível

Densidade : 1,2 g/cm³ @ 20°C

Densidade relativa : Não disponível

Densidade relativa do vapor a 20°C : Não aplicável

Solubilidade : insolúvel em água.

Viscosidade, dinâmica : 750 mPa·s @ 20°C

Propriedades explosivas : Não é um material explosivo

Propriedades oxidantes : Não é um material comburentes

Área de superfície específica das partículas : Não disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11: Classes de perigo para o transporte

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)

| | |
|----------------------|----------------|
| DL50 oral, rato | 4920 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg |
| CL50 inalação rato | > 11,6 mg/l/4h |

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Controle de alterações de documento

12.1. Informações toxicológicas

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

KRONES celerol LU 7610

| | |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Nenhuma informação adicional disponível |
|--------------------------------|---|

12.3. Potencial bioacumulativo

KRONES celerol LU 7610

| | |
|--------------------------|---|
| Potencial bioacumulativo | Nenhuma informação adicional disponível |
|--------------------------|---|

12.4. Mobilidade no solo

KRONES celerol LU 7610

| | |
|--------------------|---|
| Mobilidade no solo | Nenhuma informação adicional disponível |
|--------------------|---|

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio : Não classificado
Outros efeitos adversos : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com a IMDG /IATA / UN RTDG

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|--|---|-------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte | | |
| 14.2. Nome apropriado para embarque ONU | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para o transporte | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Número do telefone de emergência | | |
| Perigoso para o meio ambiente : Não | Perigoso para o meio ambiente : Não Poluente marinho : Não | Perigoso para o meio ambiente : Não |
| Nenhuma informação adicional disponível | | |

14.6. Precauções específicas para o usuário

- RTDG da ONU

Não há dados disponíveis

- IMDG

Não há dados disponíveis

- IATA

Não há dados disponíveis

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

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 18/02/2020

20.04.2020

PT (português - BR)

5/6

KRONES celerol LU 7610

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NRB 14725-4: 2014

| | |
|--------------------------|---|
| Data de revisão | : 20/04/2020 |
| Abreviaturas e acrônimos | : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada CE50 - Concentração efetiva média IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods CL50 - Concentração Letal Média DL50 - Dose Letal Média RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas |
| Conselhos de formação | : A utilização normal deste produto, implica o uso de acordo com as instruções na embalagem. |

Texto completo das frases (H) de perigo:

| | |
|------|--|
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |
|------|--|

SDS Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.