

Ficha de Segurança DECALC

Ficha de Segurança de 16/1/2020, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: DECALC

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

Uso recomendado:

Detergente para superfícies duras.

Uso profissional (SU22) - Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)

Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA

2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (800 250 250)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Proteger os olhos.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Ficha de Segurança DECALC

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Disposições especiais:

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém

2-PROPIHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO
ÁCIDO FÓRMICO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

Tensoactivos não-iónicos < 5 %

Contem também: Perfumes

Alergénios: D-LIMONENE

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 12.5% - < 15% ÁCIDO SULFÂMICO

REACH No.: 01-2119488633-28, Numero Index: 016-026-00-0, CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% ÁCIDO FÓRMICO

REACH No.: 01-2119491174-37, Numero Index: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Limites de concentração específicos (SCL):

2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315

Ficha de Segurança

DECALC

2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314
C >= 90%: Skin Corr. 1A H314

>= 1% - < 3% 2-PROPIHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO
CAS: 166736-08-9



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Efeitos agudos:

Graves irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos crônicos do contato mistura com a pele, olhos, ou por inalação, ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Ficha de Segurança

DECALC

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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:
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância. Reunir o produto em tanques de contenção.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:
Os indumentários contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.
Armazenar longe da luz solar.
Armazenar em local fresco e bem ventilado.
Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

UE - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Notas: URT, eye, and skin irr

Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ÁCIDO SULFÂMICO - CAS: 5329-14-6

Trabalhador industrial: 7.5 mg/m³ - Consumidor: 1.85 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.06 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 10 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Trabalhador industrial: 9.5 mg/m³ - Consumidor: 3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 9.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ÁCIDO SULFÂMICO - CAS: 5329-14-6

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 2 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.048 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0048 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0173 mg/kg

Alvo: Ar - Valor: 0.3 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.173 mg/kg

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Alvo: Água do mar - Valor: 0.2 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 2 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.34 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 13.4 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 7.2 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.(EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Ficha de Segurança DECALC

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controlos da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Ver também a secção 6.2.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedade | Valor | Método: | Notas: |
|--|----------------------|-----------------------|--|
| Aspecto e cor: | Líquido claro, verde | Visual | -- |
| Cheiro: | Frutado | Olfativo | -- |
| Limiar de odor: | Evidente | Olfativo | -- |
| pH: | < 1,0 | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | >=100°C | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Ponto de combustão: | > 60 ° C | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Velocidade de elaboração: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Ignição sólida/gasosa: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Pressão do vapor: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Densidade dos vapores: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Densidade relativa: | 1.095 g/ml | controle instrumental | -- |

| | | | |
|--|---------------|----|--|
| Hidrosolubilidade: | Total | -- | Testes internos |
| Solubilidade em óleo: | Nula | -- | Testes internos |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água): | < 1000 | -- | Valor estimado com base na solubilidade da mistura. |
| Temperatura de auto-acendimento: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Temperatura de decomposição: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Viscosidade: | < 10 cP | -- | Valor estimado. Mistura não viscoso. |
| Propriedades explosivas: | Não Relevante | -- | Parâmetro não relevante para a composição do produto |
| Propriedades comburentes: | Não Relevante | -- | Parâmetro não relevante para a composição do produto |

9.2. Outras informações

| Propriedade | Valor | Método: | Notas: |
|--|---------------|---------|--|
| Miscibilidade: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Lipossolubilidade: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Condutibilidade: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

10.2. Estabilidade química

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais, não há reações perigosas da mistura

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
ver também a secção 7.2

10.4. Condições a evitar

Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.
Também ver 1.2 e 7.2

10.5. Materiais incompatíveis

Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não utilizar em combinação com outros produtos.

Ficha de Segurança

DECALC

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

DECALC

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

ÁCIDO SULFÂMICO - CAS: 5329-14-6

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 200 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos Positivo

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 730 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.4 mg/l - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

Ficha de Segurança

DECALC

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele Negativo
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese Negativo
 - j) Perigo de aspiração:
Teste: Aspiration hazard Positivo
- 2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 500 mg/kg
 - b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Origem: OECD 404
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 405
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo - Origem: OECD 406
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese Negativo - Origem: Ames test
- ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6
LD50 (RAT) ORAL: 1210 MG/KG

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

DECALC

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ÁCIDO SULFÂMICO - CAS: 5329-14-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 14.2 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 71.6 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia Magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 48 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 200 mg/l - Duração / h: 3

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 130 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 32.19 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1240 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 72 mg/l - Duração / h: 312

Ficha de Segurança

DECALC

Resultado: EC20 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 1000 mg/l - Duração / h: 0.5

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 46.7 mg/l - Duração / h: 17 - Notas: Pseudomonas putida

2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Notas: Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

ÁCIDO SULFÂMICO - CAS: 5329-14-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: 97

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 days - %: 100

2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: >60

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



- 14.1. Número ONU
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, S.E.D. (ácido fórmico)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificação do perigo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -
- 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
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830

Ficha de Segurança DECALC

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H331 Tóxico por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição |
|--|-------------|--|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Líquido inflamável, Categoria 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosão cutânea, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosão cutânea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesões oculares graves, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritação ocular, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Perigo crónico para o ambiente aquático, |

Ficha de Segurança DECALC



| | | |
|--|--|-------------|
| | | Categoria 3 |
|--|--|-------------|

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
- SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--|----------------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314 | Com base em dados de ensaio (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | Com base em dados de ensaio (pH) |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
- EC0/10/20/50/100: Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
- GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
- GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
- IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

Ficha de Segurança DECALC

| | |
|-------------------|--|
| IATA-DGR: | Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA) |
| ICAO: | Organização Internacional Aviação Civil |
| ICAO-TI: | Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO). |
| IMDG: | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. |
| INCI: | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. |
| KSt: | Coeficiente de explosão |
| LC0/10/20/50/100: | Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste |
| LD0/10/20/50/100: | Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste. |
| NOEC: | Concentração Sem Efeito Observado |
| NOAEL(R)/N | Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / |
| OAEC: | Concentração |
| OECD: | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PNEC: | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID: | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STEL: | Limite de exposição a curto prazo |
| STOT: | Toxicidade para órgão alvo específico |
| TLV: | Valor limite de limiar |
| TWA: | Média ponderada no tempo |
| WGK: | Classe de perigo aquático - Alemanha |

Ficha de Segurança DECALC



ANEXO I PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS

Notas:

| | |
|---|---|
| Título do cenário de exposição | |
| Detergente para a limpeza geral: Processo manual | |
| Descrição de uso | |
| Setor de uso | SU22 – Uso profissional |
| Categorias do produto | PC35 – Produtos para a lavagem e a limpeza (produtos base solvente incluídos) |
| Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição | |
| Se necessário, diluir o produto em água conforme as modalidades indicadas no rótulo. | |
| Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo. | |
| Deixar agir | |
| Enxaguar, se necessário. | |
| Duração e frequência de uso | |
| Utilização | - 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza. - Periódica para detergentes específicos |
| Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS. | |
| Estado físico da preparação e concentração | |
| Líquido. A diluir ou pronto para uso conforme o tipo de produto. | |
| A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto. | |
| A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS. | |
| Condições de utilização | |
| Temperatura ambiente | |
| É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho. | |
| Proteção | |
| Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os DPI. | Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos DPI. |
| Não comer ou beber, não fumar. | Evitar o contato com a pele lesionada. |
| Não expor a chama direta. | Não misturar com outros produtos. |
| Lavar as mãos depois do uso. | |
| Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental. | |
| Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS. | |
| Medidas ambientais | |
| Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental. | |
| Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos. | |
| Ver seção 13 da FDS para o escoamento. | |

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual