

ENERGY PERFORMER

Ficha de Segurança de 8/3/2021, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ENERGY PERFORMER

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

Uso recomendado:

Detergente (para uso industrial e profissional)

Usos desaconselhados:

Todos os usos não indicados nos usos recomendados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino, ITALY

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

E-mail: remo.falchi@lavapiu.com

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV, Centro de Informação Antivenenos,- Lisboa - Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.



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



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



Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Nenhum outro risco

ENERGY PERFORMER

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência:

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Use luvas/vestuário de protecção e proteja os olhos/o rosto.
- 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.
- 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
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Disposições especiais:

- EUH208 Contém potássio dodecil benzensulfonato. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém

- C13-C15 Oxoalcohol + 7EO
- hidróxido de potássio; potassa cáustica
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.- hydroxy-, phosphate
- etilenodiaminotetracetato de tetrassódio

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

N.A.

3.2. Misturas

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

3% - 5% C13-C15 Oxoalcohol + 7EO

ENERGY PERFORMER

CAS: 157627-86-6, EC: 500-337-8

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% hidróxido de potássio; potassa cáustica

REACH No.: 01-2119487136-33, Numero Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3


 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

1% - 3% Ácido silícico, sal de potássio


REACH No.: 01-2119456888-17, CAS: 1312-76-1, EC: 215-199-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% Éster fosfato de fenol etoxilado

REACH No.: 01-2120771013-65, CAS: 39464-70-5, EC: 609-691-9


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% etilenodiaminotetracetato de tetrassódio

REACH No.: 01-2119486762-27, Numero Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

ENERGY PERFORMER



3.9/2 STOT RE 2 H373

1% - 3% dodecil benzenossulfonato de potássio

CAS: 27177-77-1, EC: 248-296-2



3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.1% - 0.25% nitrilotriacetato de trissódio

REACH No.: 01-2119519239-36, Numero Index: 607-620-00-6, CAS: 5064-31-3, EC: 225-768-6



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.6/2 Carc. 2 H351

2 ppm glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial

REACH No.: 01-2119455549-26, Numero Index: 605-022-00-X, CAS: 111-30-8, EC: 203-856-5



3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334



3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH071

ENERGY PERFORMER

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

Inalação: irritação do trato respiratório

Contacto com os olhos: queimaduras nos olhos. Pode causar ulceração da conjuntiva e da córnea.

Contacto com a pele: úlceras intensas, ardentes e penetrantes na pele.

Após ingestão: Corrosões na boca, esôfago, podem causar perfuração interna

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:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Foam

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

Strong water jet

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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.

Standard fire fighting clothing such as an open-air compressor (EN 137), full flame retardant (EN469), flame retardant gloves (EN659) and firefighter boots (OH A29 or A30)

ENERGY PERFORMER

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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

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

Neutralize with lime, limestone or sodium bicarbonate. Collect spilled material mechanically. Wash the floor with water after harvesting. Introduce the collected material into clean and labeled containers. If necessary, start the reclamation procedure provided for in Legislative Decree 152/2006, Part IV, Title V.

Lavar com água em abundância.

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 de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Proteger da luz solar direta

Mantenha o produto nas embalagens originais; não misture com outros produtos

Material incompatível: Alumínio Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Armazenar em local fresco e ventilado.

Mantenha o produto nas embalagens originais; não misture com outros produtos. Veja também o parágrafo 10 abaixo.

Indicação para as instalações:

ENERGY PERFORMER

Salas com ventilação adequada.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

TWA - STEL: Teto 2 mg/m³

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: Valores-limite indicativos para exposição ocupacional a agentes químicos

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: Valores-limite indicativos para exposição ocupacional a agentes químicos

TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: Diretiva da Comissão 2000/39 / CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores-limite indicativos

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: Diretiva da Comissão 2000/39 / CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores-limite indicativos

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: USA. ACGIH valores limite (TLV)

STEL - TWA: 3 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: USA. ACGIH valores limite (TLV)

glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

ACGIH - STEL: Teto 0.05 ppm - Notas: DSEN, RSEN, A4 - URT, skin, and eye irr, CNS impair

MAK - STEL: 0.05 ppm

Valores limite de exposição DNEL

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

Trabalhador profissional: 1 mgm³ - Consumidor: 1 mgm³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência:

Efeitos de toxicidade a longo prazo

Ácido silícico, sal de potássio - CAS: 1312-76-1

Trabalhador profissional: 5.61 mgm³ - Consumidor: 1.38 mgm³ - Exposição: Por inalação humana -

Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 1.49 mgkbwd - Consumidor: 0.74 mgkbwd - Exposição: dermale - Freqüência:

De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.74 mgkbwd - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

etilendiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Trabalhador profissional: 1.5 mgm³ - Consumidor: 0.6 mgm³ - Exposição: oral - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 3 mgm³ - Consumidor: 1.2 mgm³ - Exposição: Inalação - Freqüência: De curto prazo (aguda)

Consumidor: 25 mgkbwd - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

nitrilotriacetato de trissódio - CAS: 5064-31-3

Trabalhador profissional: 2.4 mgm³ - Consumidor: 9.6 mgm³ - Exposição: Por inalação humana -

Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

ENERGY PERFORMER

Trabalhador profissional: 0.9 mgkbwd - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 0.8 mgm3 - Consumidor: 3.2 mgm3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 0.3 mgkbwd - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

Trabalhador profissional: 0.5 mgm3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: Efeitos locais agudos

Trabalhador profissional: 0.25 mgm3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

Ácido silícico, sal de potássio - CAS: 1312-76-1

Alvo: Água doce - Valor: 7.5 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 7.5 mg/l

Alvo: Instalação de purificação - Valor: 348 mg/l

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l

Alvo: Água (libertação intermitente) - Valor: 1.2 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 0.72 mg/kg

Alvo: Instalação de purificação - Valor: 43 mg/l

nitrlotriacetato de trissódio - CAS: 5064-31-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.93 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.093 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.8 mg/l

glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

Alvo: Água doce - Valor: 0.0025 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00025 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.006 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

Alvo: solo - Valor: 0.03 mg/kg

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Utilize viseiras de segurança fechadas, não utilize lentes oculares. Utilize óculos de segurança com proteção lateral contra sprays do tipo EN166.

Proteção cutânea:

Use roupas que ofereçam proteção total para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton. Proteção corporal: Vestuário antiácido ou avental de plástico ou tuts completos (EN 340-EN13034). Proteção dos membros inferiores: Resistente à bota a produtos químicos.

Proteção da mão:

Utilize luvas de proteção que ofereçam proteção total, em PVC, neoprene ou borracha (EN 374 1/2/3).

Recomenda-se luvas com fator de proteção 6: tempo de permeação > 480min, espessura min 0,3 mm. (Por

ENERGY PERFORMER

exemplo, borracha natural - NR (0,5 mm); Policlorodoprene - CR (0,5 mm); Nitrilo - NBR (0,35 mm); borracha butílica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm)).

Providencie a troca de luvas que possam ser utilizadas na presença de sinais de desgaste, fissuras ou contaminação interna.

Proteção respiratória:

Utilize uma proteção respiratória adequada (EN 141). Evite vapores respiratórios.

Os níveis de concentração no ar devem ser mantidos abaixo dos limites de exposição. Quando em determinadas operações a concentração no ar exceder o TLV, é necessária a proteção do aparelho respiratório: utilize máscaras aprovadas em 140 (Tipo filtro EN143:A2 B2).

Perigos térmicos:

Use luvas anti-calor em caso de perigo térmico.

Controlos de exposição ambiental:

Evite a formação de névoas ou aerossóis. Não coma nem beba durante o manuseamento. Observar medidas gerais de higiene para a utilização de produtos químicos

Verificações técnicas adequadas:

nessuno

NinguémSECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido incolor claro	--	--
Cheiro:	ligeiramente perfumado	--	--
Limiar de odor:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
pH:	Cerca de: 12,5	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	Cerca de: -5°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100 °C	--	--
Ponto de combustão:	>100 ° C	--	--
Velocidade de elaboração:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Ignição sólida/gasosa:	Não Aplicável	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Pressão do vapor:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Densidade dos vapores:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Densidade relativa:	Cerca de 1,07 g\ml	--	--
Hidrosolubilidade:	Completo	--	--

ENERGY PERFORMER

Solubilidade em óleo:	insolúvel	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Temperatura de decomposição:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Viscosidade:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Propriedades explosivas:	Not explosive	--	--
Propriedades comburentes:	Not comburentes	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Lipossolubilidade:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Condutibilidade:	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não determinado por não ser considerado relevante para a caracterização do produto	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

- O gás é produzido em contato com metais
- O contato com ácidos fortes pode causar reações violentas.

10.2. Estabilidade química

- Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

- Potência corrosiva em metais.

10.4. condições a se evitar

- Ausência de ventilação, aquecimento, contato com metais, ácidos, combustíveis e materiais redutores. Abra os recipientes.

10.5. Materiais incompatíveis

- Metais leves, metais alcalinos, metais. O contato com o alumínio causa a liberação de hidrogênio gasoso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

- Ele se decompõe no aquecimento, desenvolvendo óxidos de COx

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

ENERGY PERFORMER

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Indisponível

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

C13-C15 Oxoalcohol + 7EO- CAS: 157627-86-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 300-2000 mg/kg

Teste: 30 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 MGKGBWD - Origem: OECD 402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Negativo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Notas: dano irreversível (test di Draize)

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 365 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Irritante para as vias respiratórias Positivo

Ácido silícico, sal de potássio- CAS: 1312-76-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 MGKGBWD

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.06 g/m³

Teste: LD50 - Via: Dermale - Espécies: Ratazana > 5000 MGKGBWD

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo - Notas: pode causar desconforto e irritação leve

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 159 MGKGBWD

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: cavia Negativo

ENERGY PERFORMER

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1913 MGKGBWD - Notas: (test BASF)

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: dermale - Espécies: Coelho Positivo - Notas: (test BASF)

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Notas: (test BASF)

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução - Espécies: animais Negativo

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação Positivo - Notas: As indicações são derivadas de substâncias / produtos de composição semelhante

dodecil benzenossulfonato de potássio - CAS: 27177-77-1

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Via: Ocular Positivo - Origem: ECHA

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Via: dermale Positivo - Origem: ECHA

nitrilotriacetato de trissódio - CAS: 5064-31-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1300 mg/kg

Teste: LD50 - Via: dermale - Espécies: Coelho 10000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Notas: Ratto maschio

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Positivo - Notas: O contato prolongado pode causar irritação leve na pele

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Irritante para as vias respiratórias Positivo - Notas: Pode causar irritação severa nos olhos e pequenas lesões na córnea

f) Carcinogenicidade:

Teste: Genotoxicidade Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo

glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 200 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização por inalação Positivo

Teste: Sensibilização da pele Positivo

ENERGY PERFORMER

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Origem: O material é corrosivo. Irritação ou corrosão do trato são possíveis - Notas: vias respiratórias superiores

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Origem: A exposição repetida da pele pode causar a absorção de quantidades que - Nota: podem causar a morte.

Pode causar náuseas ou vômitos.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados indisponível:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

C13-C15 Oxoalcohol + 7EO- CAS: 157627-86-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: CL50 - Espécies: Peixes > 1-10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Resultado: CE50 - Espécies: Daphnia 1-10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: CE50 - Espécies: Algas 1-10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: 28 > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: CE10 - Espécies: 7 > 1000 mg/l - Notas: (DEV-L2)

Ácido silícico, sal de potássio- CAS: 1312-76-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 146 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: (Leuciscus idus)

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 146 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: (Daphnia magna)

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: CL50 - Espécies: Danio rerio > 100 mg/l - Duração / h: 96

ENERGY PERFORMER

Resultado: LC50 - Espécies: trota arco-baleno > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia magna > 1000 mg/l - Duração / h: 48

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 60 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Algas :79.4 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Algas : 48.4 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LOEC - Espécies: Algas : 99.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LOEC - Espécies: Algas : 60.6 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes : 41 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes : 159 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes : 532 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 25.7 mg/l - Duração / h: 35 - Notas: d

nitrlotriacetato de trissódio - CAS: 5064-31-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: CL50 - Espécies: Peixes 127 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas (Cavedano americano) - Teste contínuo de fluxo

Resultado: CE50 - Espécies: Daphnia 560-1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - Teste estático

Resultado: CE50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - Teste estático

glutaral; glutaraldeído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: CL50 - Espécies: Peixes = 11.2 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: (Lepomis Macrochirus) - (OECD, 1998);

Resultado: CL50 - Espécies: Peixes = 3 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: (Oncorhynchus kisutch) - (Leung 2001 su ECHA, 2013)

Resultado: CL50 - Espécies: 9 = 0.07 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Acartia tonsa (copepode marino) - (ECHA, 2013)

Resultado: CL50 - Espécies: Daphnia = 0.35 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: (Daphnia Magna) - (OECD, 1998)

Resultado: CbE - Espécies: Algas = 0.38 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

Resultado: CrE - Espécies: Algas = 0.6 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.0 mg/l - Notas: 62 giorni; (Oncorhynchus mykiss)-

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.13 mg/l - Notas: 21 giorni; [OECD 211] (ECHA, 2013)

Resultado: NOErC- Espécies: Algas = 0.025 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus)- (ECHA, 2013)

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoativos contidos no produto cumprem os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes

ENERGY PERFORMER

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

Biodegradabilidade: Não persistente e biodegradável - Teste: BIODG16 - Duração / h: 4 - %: 60 - Notas: %

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

Biodegradabilidade: Biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

Bioacumulação: Baixa

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1.8 - Duração / h: 4 - Notas:

Indicazioni su: tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Bioacumulação: não se acumula em organismos

12.4. Mobilidade no solo

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

Mobilidade no solo: água solúvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1760

IMDG-Número Un: 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

IMDG-Nome técnico: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rótulo: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

ENERGY PERFORMER

- Poluente marinho: Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): (E)
IMDG-Nome técnico: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
N.A.
-

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
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. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
Produtos: 3
- Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)
REGULAMENTO (CE) N.o 648/2004 (detergentes). Contém: <5% tensoactivos aniónicos, <5%tensoactivos não-iónicos,<5% EDTA e respectivos sais, perfumes, agentes conservantes (Glutaral)
- Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhuma
- 15.2. Avaliação da segurança química

ENERGY PERFORMER

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H332 Nocivo por inalação.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H330 Mortal por inalação.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
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
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2

ENERGY PERFORMER

STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1A, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

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. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Classification procedure in accordance to the regulation 1272/2008 (CLP).

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
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

ENERGY PERFORMER

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
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
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