




Ficha de Segurança STRAIK N.R.

Ficha de Segurança de 16/1/2020, revisão 5

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: STRAIK N.R.
- 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.
 -  Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

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.

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

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

2-AMINOETANOL

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

sabão, Tensoactivos anfotéricos, Tensoactivos não-iónicos < 5 %

Contem também: Perfumes

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:

>= 7% - < 10% 2-fenoxietanol

REACH No.: 01-2119488943-21, Numero Index: 603-098-00-9, CAS: 122-99-6, EC: 204-589-7



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 7% METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

REACH No.: 01-2119449811-37, Numero Index: 014-010-00-8, CAS: 10213-79-3, EC: 229-912-9



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H335



2.16/1 Met. Corr. 1 H290

>= 3% - < 5% 2-AMINOETANOL

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

REACH No.: 01-2119486455-28, Numero Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Limites de concentração específicos (SCL):
C >= 5%: STOT SE 3 H335


>= 1% - < 3% POTÁSSIO COCOATO
CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 3% HIDRÓXIDO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119457892-27, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

Limites de concentração específicos (SCL):
0,1% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315
0,1% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314
C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

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.

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

- Proteger o olho ileso.
- Em caso de ingestão:
NÃO provocar vômito.
- Em caso de inalação:
Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.
- 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.
- 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.
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 proteção e procedimentos de emergência
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
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.

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

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.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

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 indumentos 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 alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.

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:

Ácidos, oxidantes à base de oxigénio, ácido peracético, substâncias orgânicas.

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

National - TWA(8h): 110 mg/m³, 20 ppm - Notas: TRGS 900

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO - CAS: 10213-79-3

UE - STEL(15min): 2 mg/m³ - Notas: sodium hydroxyde analogy

UE - STEL: 3 mg/m³ - Notas: OEL Inhalable fraction

UE - STEL: 10 mg/m³ - Notas: OEL respirable fraction

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

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

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Consumidor: 9.23 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Trabalhador industrial: 5.7 mg/m³ - Consumidor: 2.41 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 20.83 mg/kg - Consumidor: 10.42 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 9.23 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Trabalhador industrial: 5.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO - CAS: 10213-79-3

Trabalhador industrial: 6.22 mg/m³ - Consumidor: 1.55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 1.49 mg/kg - Consumidor: 0.74 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/d

Consumidor: 0.74 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/d

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Trabalhador industrial: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 3.3 mg/m³ - Consumidor: 2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0943 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 24.8 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.7237 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.26 mg/kg

Alvo: Ar - Valor: 3.44 mg/l

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO - CAS: 10213-79-3

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 7.5 mg/l

Alvo: Ar - Valor: 7.5 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1000 mg/l

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0085 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.085 mg/l

Alvo: Ar - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0434 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0367 mg/kg

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.434 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

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

Protecção da pele:

Utilizar indumentes 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:

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:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias. (por exemplo EN 140 - EN 149)

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, incolor/amarelo	Visual	--
Cheiro:	Cítrico	Olfativo	--
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	> 13,0	--	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:	> 65 °C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

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:	1.076 g/ml	controle instrumental	--
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	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 viscosa.
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

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.

Em condições normais, não há reações perigosas da mistura

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

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

- 10.4. Condições a evitar
Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.
Também ver 1.2 e 7.2
- 10.5. Materiais incompatíveis
Ácidos, oxidantes à base de oxigénio, ácido peracético, substâncias orgânicas.
Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de produtos ácidos e agentes oxidantes à base de oxigénio ou ácido peracético.
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
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:

STRAIK N.R.

- 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
O produto é classificado: STOT SE 3 H335
- 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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1850 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1 mg/l - Origem: OECD 412 -

Notas: 6 h/d (5 d/week; 14 days); no mortalities

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 5000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

- Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Não
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos Sim
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 700 mg/kg - Duração: 90gg - Origem: OECD 408
Teste: NOAEC - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 500 mg/kg - Duração: 24h - Origem: OECD 411
Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 48.2 mg/l - Origem: OECD 412 - Notas: 6 h/d (5 d/week; 14 days)
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese Negativo
- g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo
- METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO - CAS: 10213-79-3**
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1152 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.06 g/m³ - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg bw/d
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
Teste: Single exposure STOT I
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 227 mg/kg bw/d
- 2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5**
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1089 mg/kg - Origem: OECD 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2504 mg/kg - Origem: OECD 402
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1.48 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 - Espécies: Coelho Positivo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
STOT I
- HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2**
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1350 mg/kg - Origem: OECD 402
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 340 mg/kg - Origem: OECD 401
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Ficha de Segurança

STRAIK N.R.

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.

STRAIK N.R.

Não classificado para perigos ambientais

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

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

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

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 23 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: pimephales promelas

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 9.43 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 500 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 100 mg/l - Duração / h: 17 - Notas: pseudomonas putida

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO - CAS: 10213-79-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 210 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1700 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 207 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 349 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 170 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Carassius auratus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 65 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.5 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 22 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.24 mg/l - Duração / h: 984 - Notas: Oryzias latipes

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.85 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 110 mg/l - Duração / h: 16 - Notas: Pseudomonas putida

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 35 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 30 mg/l - Duração / h: 48 - Notas:
Ceriodaphnia

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301A - Duração: 15 day - %: >70

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301A - Duração: 21GG - Notas: 90%

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: log Pow - Coeficiente de partição 1.2 - Notas: at 23 °C (pH 7)

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo

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.

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Mobilidade no solo: Móvel

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



Ficha de Segurança STRAIK N.R.

- 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. (metasilicato de sódio pentahidratado, 2-aminoetanol)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE, 2-AMINOETHANOL)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE, 2-AMINOETHANOL)
- 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
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

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.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 Provoca irritação cutânea.

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. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
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

Ficha de Segurança STRAIK N.R.

STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- 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)
STOT SE 3, H335	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.

- 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

Ficha de Segurança
STRAIK N.R.

	produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
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:	Coefficiente 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
STRAIK N.R.

ANEXO I

PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS

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.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual