



Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 24-8-2018 Data da revisão: 25-9-2020 Revoga a versão de: 25-2-2020 Versão: 1.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Cleansol Bio
Código do produto : 09.30.05
Tipo de produto : Detergente
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Países Baixos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Direcção | Número de emergência | Comentário |
|----------|--|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Contém : 2-aminoetanol; 2-(2-ethylhexoxy)ethanol

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------------|---|
| Advertências de perigo (CRE) | : H315 - Provoca irritação cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. |
| Recomendações de prudência (CRE) | : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular. P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente médico. |

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|--|---------|---|
| 2-aminoetanol | (N.º CAS) 141-43-5 (N.º CE) 205-483-3 (Número de índice CE) 603-030-00-8 (N.º REACH) 01-2119486455-28 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| 2-(2-butoxi)etanol | (N.º CAS) 112-34-5 (N.º CE) 203-961-6 (Número de índice CE) 603-096-00-8 (N.º REACH) 01-2119475104-44 | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-(2-ethylhexoxy)ethanol | (N.º CAS) 26468-86-0 (N.º CE) 607-943-2 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |

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

| | |
|---|---------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Irritação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Lesões oculares graves. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-aminoetanol (141-43-5)

UE - Limites de exposição profissional

| | |
|------------|----------------|
| Nome local | 2-Aminoethanol |
|------------|----------------|

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| 2-aminoetanol (141-43-5) | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 7,6 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 3 ppm |
| Notas | Skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

| Portugal - Limites de exposição profissional | |
|--|-------------------------------|
| Nome local | Etanolamina (2-Aminoetanol) |
| OEL TWA (ppm) | 3 ppm |
| OEL STEL (ppm) | 6 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5) | |
|--|---|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-(2-Butoxi) etanol (éter dietilenoglicol monobutílico) |
| OEL TWA (ppm) | 10 ppm FIV (Fração inalável e vapor) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

| Proteção das mãos: | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas de proteção | | | | | |
| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

| Proteção ocular: | | | |
|----------------------|------------|-----------------|--------|
| Óculos bem ajustados | | | |
| Tipo | Utilização | Características | Norma |
| Óculos de segurança | Gotículas | límpido | EN 166 |

| Proteção do corpo e da pele: |
|--------------------------------------|
| Usar vestuário de protecção adequado |

| Proteção respiratória: |
|---|
| Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado |

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : castanho-claro. |
| Odor | : odor de álcool. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 11 |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : > 100 °C |
| Ponto de inflamação | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 1,02 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilidade | : Água: completamente solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : < 3 |
| Viscosidade, cinemática | : < 9,804 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | : < 10 mPa·s (20°C) |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

| | |
|---------------------|------------|
| DL50 oral rato | 3384 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 2700 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: 11
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 11
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Não classificado

Cleansol Bio

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Viscosidade, cinemática | < 9,804 mm ² /s |
|-------------------------|----------------------------|

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

| | |
|--------------------|--|
| CL50 peixes | 1300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h |
| CL50 peixes | 2750 mg/l <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; 48 h (DIN 38412) |
| CE50 Daphnia | > 101 mg/l |
| CE50 96h algas (1) | > 101 mg/l |
| NOEC (agudo) | > 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae); 96 h (OCDE Guideline 201) |

12.2. Persistência e degradabilidade

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
|--------------------------------|---------------------------|

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradação | 76 % (28 d) [OECD 301 D] |
|---------------|--------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulação

| | |
|---|-----|
| Cleansol Bio | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | < 3 |

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

| | |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | 0,56 |
|---|------|

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo (648/2004/EC):

| Componente | % |
|--|-----|
| tensoactivos anfotéricos, tensoactivos não iónicos | <5% |

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
|--------|----------------------------------|-------------|-------------|
| 1.2 | Destinado ao público em geral | Adicionado | |
| 1.2 | Categoria de uso principal | Modificado | |
| 2.2 | Recomendações de prudência (CRE) | Modificado | |

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------|---|
| CE50 | Concentração efetiva média |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OCDE | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.º CE | Número CE |
| EN | Norma Europeia |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| WGK | Classificação da classe para a água |

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

Cleansol Bio

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|------|---|
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

FDS UE (Anexo II do REACH)

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