

Produto: ORO CLEAN® Plus

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH) Artigo31, Anexo II, conforme alterado

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: ORO CLEAN® Plus
UFI: KNYW-18UR-T00G-55P1
Tipo de substância: Mistura
Utilização da substância ou mistura: Desinfetante

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: ORO CLEAN® Plus é um concentrado de largo espectro para desinfeção, limpeza e desodorização de unidades de sucção dentária e cuspidoras. ORO CLEAN® Plus remove os maus odores e deixa um aroma fresco de hortelã-pimenta. Perfeito para desinfeção diária.

Utilizações desaconselhadas: Não utilizar para outros fins que não os prescritos.

Restrições de utilização recomendadas: Apenas para uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | Fabricante | Único representante da UE |
|--|--|--|
| Endereço: | Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Suíça | Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 República Checa |
| Telefone: | +41 (0)44 226 44 44 | |
| E-mail: | info@oroclean.com | info@oroclean.cz |
| Sítio da internet: | www.oroclean.com | www.oroclean.cz |
| Utilizador a jusante/importador/distribuidor | | |
| Endereço: | Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 República Checa | |
| Telefone: | | |
| E-mail: | info@oroclean.cz | |
| Sítio da internet: | www.oroclean.cz | |

Pessoa responsável pela preparação do SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefone: +41 (0)44 226 44 44
E-mail: ra@oroclean.com

Produto: ORO CLEAN® Plus

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: 112 / +351 808 250 143

* Verifique os números mencionados frequentemente, pois eles podem estar sujeitos a alterações.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

| Tipo de perigo | Categoria de perigo | Códigos das advertências de perigo | Procedimento de classificação |
|---------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Perigo físico | Met. Corr. 1 | H290 | Com base em dados de ensaios. |
| Perigo para a saúde | Skin Corr. 1C | H314 | Com base em dados de ensaios. |
| Perigo para a saúde | Eye Dam. 1 | H318 | Classificação harmonizada (legal). |
| Perigo ambiental | Aquatic Acute 1 | H400 | Classificação harmonizada (legal). |
| Perigo ambiental | Aquatic Chronic 2 | H411 | Classificação harmonizada (legal). |

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de perigo:



GHS05



GHS09

| | | |
|-----------------------------|--------------------|--|
| Palavra-sinal: | Perigo | |
| Advertências de perigo: | H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| | H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| | H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência: | P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| | 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/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. Continuar a enxaguar. |
| | P391 | Recolher o produto derramado. |
| | P501 | Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais e nacionais. |
| Informações suplementares: | Não aplicável. | |

Produto: ORO CLEAN® Plus

2.3 Outros perigos

| | |
|---|--|
| Propriedades PBT ou mPmB: | Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior. |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores. |

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Veja abaixo.

3.2 Misturas

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

| Designação da substância | Identificação | Classificação | SCL, Fator-M, ATE | Concentração |
|--|--|---|---------------------------|--------------|
| Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio | N.º CAS: 68424-85-1 N.º CE: 939-253-5 N.º de índice: Não há dados disponíveis. N.º REACH: 01-2119965180-41-0000 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 | M = 10, M (crónicos) = 1 | 5% - < 15% |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina | N.º CAS: 2372-82-9 N.º CE: 219-145-8 N.º de índice: Não há dados disponíveis. N.º REACH: 01-2119980592-29-0000 | Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 | M = 10 | 1% - < 2.5% |
| 2-Ethylhexanol ethoxylate | N.º CAS: 26468-86-0 N.º CE: 607-943-2 N.º de índice: Não aplicável. N.º REACH: Não aplicável. | Eye Irrit. 2, H319 | Não há dados disponíveis. | 1% - < 2.5% |

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

| | |
|-----------------------------|--|
| Notas gerais: | Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Pode ser perigoso para a pessoa que presta auxílio fazer ressuscitação boca-a-boca. Quando existe suspeita da existência de vapores/fumos prejudiciais no ar, deve ser utilizada proteção de respiração (máscara, aparelho respiratório isolante). Lavar a roupa contaminada com água antes de retirar ou utilizar luvas. |
| Após inalação: | Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Se o acidentado estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral estável e procurar ajuda médica. Em caso de respiração irregular ou parada respiratória oferecer respiração artificial ao acidentado. Deixe a pessoa repousar na posição que permite uma respiração mais fácil. Procurar imediatamente ajuda médica. |
| Após contacto com a pele: | Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. Procurar imediatamente assistência médica. |
| Após contacto com os olhos: | Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. Após 5 minutos de enxaguamento retirar as lentes de contacto, se algumas, e |

Produto: ORO CLEAN® Plus

Após ingestão: continuar o enxaguamento. Procurar imediatamente ajuda médica.
Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono CO₂, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Jacto de água directo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios: Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

Produtos de combustão perigosos: Não há dados disponíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Informações adicionais: Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Retirar a água de extinção contaminada e resíduos do incêndio de acordo com a legislação oficial.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Usar equipamento de protecção pessoal (capítulo 8). Providenciar ventilação adequada. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Utilize o equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo/solo.

Produto: ORO CLEAN® Plus

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco. Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

| | |
|--|--|
| Recomendação geral: | Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerossóis. Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente. |
| Orientação para proteção contra incêndio ou explosão.: | Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar. |
| Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: | Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|---|--|
| Requisitos relativos a compartimentos e recipientes de armazenagem: | Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados. |
| Informações complementares sobre condições de armazenagem: | Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter apenas em embalagem original. |
| Armazenamento com outros produtos.: | Armazenar separado de bebidas, alimentos e rações para animais. Armazenar separado de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes. |

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

Consulte as utilizações identificadas na secção 1.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

DNEL-Valores

| Designação da substância | Padrão de exposição | Rota de exposição | Valores-limite |
|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------|

Produto: ORO CLEAN® Plus

| | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|
| Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilatamónio N.º CAS:68424-85-1 | Nenhum limiar derivado. | Nenhum limiar derivado. | Nenhum limiar derivado. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina N.º CAS:2372-82-9 | Trabalhador (de longa duração, efeitos sistêmicos) | De inalação | 789 µg/m³ |
| | Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos) | De inalação | 118 µg/m³ |
| | Trabalhador (de longa duração, efeitos sistêmicos) | Dermal | 8.96 mg/kg bw/dia |
| | Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos) | Dermal | 3.2 mg/kg bw/dia |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina N.º CAS:2372-82-9 | Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos) | Oral | 40 µg/kg bw/dia |
| | Trabalhador (de longa duração, efeitos sistêmicos) | Oral | 40 µg/kg bw/dia |
| 2-Ethylhexanol ethoxylate N.º CAS:26468-86-0 | Não há dados disponíveis. | Não há dados disponíveis. | Não há dados disponíveis. |

PNEC-Valores

| Designação da substância | Rota de exposição | Valores-limite |
|--|--|---------------------------|
| Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilatamónio N.º CAS:68424-85-1 | Água doce | 420 ng/L |
| | Água do mar | 96 ng/L |
| | Liberção intermitente (Água doce) | 160 ng/L |
| | Liberção intermitente (Água do mar) | 207 ng/L |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 160 µg/L |
| | Sedimentos (Água doce) | 68 mg/kg dw |
| | Sedimentos (Água do mar) | 15.75 mg/kg dw |
| | Terra | 1.66 mg/kg dw |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina N.º CAS:2372-82-9 | Água doce | 1 µg/L |
| | Água do mar | 100 ng/L |
| | Liberção intermitente (Água doce) | 150 ng/L |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 180 µg/L |
| | Sedimentos (Água doce) | 3.2 mg/kg dw |
| | Sedimentos (Água do mar) | 130 µg/kg dw |
| 2-Ethylhexanol ethoxylate N.º CAS:26468-86-0 | Não há dados disponíveis. | Não há dados disponíveis. |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ver a secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

Equipamentos de proteção individual

| | |
|---------------------------|---|
| Proteção ocular / facial: | Usar óculos de proteção durante o reabastecimento e/ou a preparação da solução de trabalho e durante a utilização. |
| Proteção das mãos: | Contacto de curta duração: Luvas com índice de proteção pelo menos de Classe 2 (Norma EN 374, tempo de passagem > 30 min) para substâncias das Classes G e K. Contacto de longa duração: Luvas com índice de proteção pelo menos de Classe 6 (Norma EN 374, tempo de passagem > 480 min) para substâncias das Classes G e K. (Classe G: aminas; Classe K: bases inorgânicas). |
| Proteção corporal: | Avental e sapatos ou botas de trabalho. Os profissionais de resposta a emergências devem usar proteção apropriada para o corpo. |
| Proteção respiratória: | Evitar a formação de aerossóis. Usar proteção respiratória caso haja formação de aerossóis. |
| Perigos térmicos: | Não há dados disponíveis. |
| Medidas de higiene: | Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de |

Produto: ORO CLEAN® Plus

segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

Controlo da exposição ambiental

Cumprir as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos. Não deitar o concentrado no sistema de esgotos. Evitar a libertação do concentrado para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido transparente e ligeiramente viscoso |
| Cor: | Amarelo |
| Odor: | Aromático |
| Ponto de fusão: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de congelação: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis. |
| Inflamabilidade: | O produto não é inflamável. |
| Limite inferior de explosividade: | Não aplicável. |
| Limite superior de explosividade: | Não aplicável. |
| Ponto de inflamação: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de autoignição: | Não auto-inflamável. |
| Temperatura de decomposição: | Não aplicável. |
| Valor pH (não diluído): | 10.0 - 12.0 |
| Valor pH (na solução aquosa): | 9.0 - 11.0 (2%) |
| Viscosidade cinemática: | Não há dados disponíveis. |
| Solubilidade: | Totalmente miscível em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não aplicável. |
| Pressão de vapor a 50 °C: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade: | 1.02 g/cm ³ |
| Densidade relativa: | 1.02 |
| Densidade relativa do vapor a 20 °C: | Não há dados disponíveis. |

9.2 Outras informações

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Propriedades comburentes: | Não oxidativo. |
| Propriedades explosivas: | O produto não é explosivo. |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis. |
| Miscibilidade: | Totalmente miscível em água. |
| Outras informações: | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

A mistura não é reativa.

Produto: ORO CLEAN® Plus

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura e pressão pelo menos até à data de validade impressa no recipiente.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Evitar condições distintas das referidas na secção 7.

10.5 Materiais incompatíveis

Não é necessário evitar materiais específicos durante a utilização prevista.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não são produzidos produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenagem e utilização.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------|--|
| Inalação: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contacto com a pele: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contacto com os olhos: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Ingestão: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |

Toxicidade aguda

| | |
|--------------|--|
| Mistura: | ATEmix: DL50 (rato, ingestão) > 2000 mg/kg |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Corrosão/irritação cutânea

| | |
|--------------|---------------------------|
| Mistura: | Provoca queimaduras. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Mistura: | Provoca lesões oculares graves. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Sensibilização respiratória ou cutânea

| | |
|--------------|---|
| Mistura: | Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Mutagenicidade em células germinativas

| | |
|--------------|---|
| Mistura: | Não contém componentes com propriedades mutagénicas conhecidas. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Carcinogenicidade

| | |
|--------------|--|
| Mistura: | Não contém componentes com propriedades cancerígenas conhecidas. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Toxicidade reprodutiva

| | |
|----------|---|
| Mistura: | Não contém componentes com propriedades de toxicidade reprodutiva conhecidas. |
|----------|---|

Produto: ORO CLEAN® Plus

| | |
|--|--|
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | |
| Mistura: | Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | |
| Mistura: | Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |
| Perigo de aspiração | |
| Mistura: | Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

| | |
|-----------------------|--|
| Mistura: | Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |
| Outros perigos | |
| Mistura: | Não há dados disponíveis. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Não é esperado que a libertação da solução pronta a usar diluída deste produto tenha quaisquer efeitos ecotóxicos. A solução concentrada pode ter efeitos tóxicos prolongados e generalizados sobre os organismos aquáticos e terrestres. A libertação da solução concentrada pode afetar negativamente o funcionamento das estações de tratamento de águas residuais. Não existem dados de ensaios ecotoxicológicos relativamente ao produto completo. O risco ecotoxicológico foi estimado com base em dados disponíveis sobre os componentes e concentrações do produto, quando existentes.

12.2 Persistência e degradabilidade

Os componentes do produto possuem boas propriedades de biodegradação. Os tensoativos incluídos no produto estão em conformidade com os requisitos de decomposição biológica do Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Com base nos dados disponíveis, a biodegradabilidade em estações de tratamento de águas residuais pode ser classificada como elevada. Concentrações elevadas do produto podem afetar o potencial de biodegradabilidade das lamas ativadas. Obter autorização das autoridades locais antes de efetuar a descarga da solução concentrada para as estações de tratamento de águas residuais.

| Designação da substância | Biodegradação | Bases | Observações |
|--|---------------------------|------------------|---------------------------|
| Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio | Ca. 60% | OECD 301 D, 28 D | Facilmente biodegradável. |
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina | >70% | OECD 301 D | Não há dados disponíveis. |
| 2-Ethylhexanol ethoxylate | Não há dados disponíveis. | OECD 301 B | Facilmente biodegradável. |

12.3 Potencial de bioacumulação

| | |
|--------------|--|
| Mistura: | Com base nos dados disponíveis, não é esperado que algum componente do produto apresente potencial de bioacumulação. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

Produto: ORO CLEAN® Plus

12.4 Mobilidade no solo

| | |
|--------------|--|
| Mistura: | Não é esperado que o produto migre grandes distâncias, pois todos os componentes do produto possuem uma boa biodegradabilidade. A tensão superficial e a cinética de absorção/dessorção não são relevantes para o produto. Devido à possível toxicidade aquática, é necessário adotar medidas de descontaminação rápida caso exista o perigo de entrada de grandes quantidades no sistema de águas subterrâneas ou no sistema fluvial. |
| Componentes: | Não há dados disponíveis. |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

O produto não contém nenhum componente com potencial de empobrecimento da camada do ozono ou com potencial de contribuição para o aquecimento global. O produto não contém metais pesados nem compostos destes conforme definidos na Diretiva 2006/11/CE. O produto não contém compostos orgânicos halogenados absorvíveis (HOA) nem compostos orgânicos voláteis (COV).

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--------------------------|---|
| Métodos de eliminação: | Descartar este produto segundo as disposições nacionais e regionais. Código LER n.º 070699 (grupo: resíduos de FFDU de gorduras, lubrificantes, sabões, detergentes, desinfetantes e produtos de proteção individual). A solução corretamente diluída e pronta a utilizar deste produto pode ser descartada através do sistema de esgotos. Pequenas quantidades do produto (até cerca de 100 ml por dia) podem ser descartadas através do sistema de esgotos, após a diluição de 1:30 com água da rede pública. |
| Embalagens contaminadas: | A embalagem vazia pode ser tratada como resíduos domésticos ou reciclada após lavagem com água. Manusear a embalagem que contém o produto da mesma forma que o produto em si. Sempre que disponíveis, são fornecidas referências da regulamentação local sobre eliminação na secção 15 da FDS. O conhecimento e cumprimento da regulamentação aplicável é da exclusiva responsabilidade do utilizador. |

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU

UN 1903

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)

Produto: ORO CLEAN® Plus

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8

14.4 Grupo de embalagem

III | Rótulo(s) de perigo: 8 | LQ: 5 L

14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver as secções 6 a 8.

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU

UN 1903

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8

14.4 Grupo de embalagem

III | Rótulo(s) de perigo: 8 | LQ: 5 L

14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver as secções 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU

UN 1903

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8

Produto: ORO CLEAN® Plus

14.4 Grupo de embalagem

III | Rótulo(s) de perigo: 8 | LQ: 5 L

14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver as secções 6 a 8.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

O produto foi classificado e marcado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE). O produto cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), do Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Regulamento Detergentes), do Regulamento (UE) n.º 528/2012 (Regulamento relativo aos produtos biocidas), da Diretiva 93/42/CE (Diretiva Dispositivos Médicos), e do Regulamento (UE) n.º 2017/745 relativo aos dispositivos médicos (MDR), se aplicáveis.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações de mudanças

- 1.1 Identificador do produto - Atualizado.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas - Atualizado.
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança - Atualizado.
- 1.4 Número de telefone de emergência - Atualizado.
- 4.1 Descrição das medidas de emergência - Atualizado.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura - Atualizado.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - Atualizado.
- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência - Atualizado.
- 6.2 Precauções a nível ambiental - Atualizado.
- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro - Atualizado.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades - Atualizado.
- 8.1 Parâmetros de controlo - Atualizado.
- 8.2 Controlo da exposição - Atualizado.
- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base - Atualizado.
- 9.2 Outras informações - Atualizado.
- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 / Informações sobre os efeitos toxicológicos - Atualizado.
- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente - Atualizado.

Abreviaturas e acrónimos

ADN - Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas sobre vias fluviais
ADR - Acordo Europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
ASTM - Sociedade Americana para Teste de Materiais
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Carência bioquímica de oxigénio

Produto: ORO CLEAN® Plus

c.c. - Recipiente fechado
 CAS - Sociedade para a concessão dos números CAS
 CESIO - Comité Europeu para tensioactivos orgânicos e os seus produtos intermediários
 COD - Carência química de oxigénio
 DMEL - Nível de efeito mínimo derivado
 DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Concentração efectiva
 EINECS - Inventário Europeu de Produtos Químicos
 EN - European Norm
 ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
 GGVSEB - Portaria sobre substâncias perigosas rodovias, vias férreas e navegação fluvial
 GGVSee - Portaria sobre substâncias perigosas mar
 GLP - Boa prática de laboratório
 GMO - Organismo Modificado Geneticamente
 IATA - Associação internacional de transporte aéreo
 ICAO - Organização internacional de viação aérea civil
 IMDG - Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas
 ISO - Organização Internacional para Normalização
 LD/LC - Lethal dose/concentration
 LOAEL - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados danos em experiências com animais
 LQ - Quantidade Limitada
 LOEL - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados efeitos em experiências com animais
 M-Factor - Factor de multiplicação
 NOAEL - Maior dose de um material que também no caso de absorção contínua não deixa nenhum dano identificável e mensurável
 NOEC - Concentração sem efeito observável
 NOEL - Dose sem efeito observável
 o.c. - Recipiente aberto
 OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 OEL - Limite de exposição profissional
 PBT - Persistente, bioacumulativo, tóxico
 PNEC - Concentração prevista no respectivo meio ambiental, na qual não ocorre mais nenhum efeito ambiental danoso
 REACH - Registo REACH
 RID - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea
 SVHC - Material de especial preocupação
 TA - Manual técnico
 TRGS - Normas técnicas para materiais perigosos
 vPvB - Muito persistente, muito bioacumulável
 WGK - Classe de contaminação da água

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Não há dados disponíveis.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| Categoria de perigo | Códigos das advertências de perigo | Procedimento de classificação |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Com base em dados de ensaios. |
| Skin Corr. 1C | H314 | Com base em dados de ensaios. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Classificação harmonizada (legal). |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Classificação harmonizada (legal). |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Classificação harmonizada (legal). |

Produto: ORO CLEAN® Plus

Frases relevantes

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Informação sobre formação

As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.