

Nome do produto: UNITCLEAN  
Revisão: 2020-01-27  
Documento N°: M0172

Página: 1/12  
Impressa: 2020-01-27  
SDS-ID: PT-PT/11.0

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: UNITCLEAN  
Cat. No. 49900040

Tamanho da embalagem: 1 l

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

Utilizações identificadas: Produto de limpeza. Desinfectante.

Utilizações desaconselhadas: Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsável pela preparação da ficha de segurança: Responsável pela preparação da ficha de segurança: DHI  
Perguntas ao conteúdo desta ficha de segurança devem ser enviados para:  
struers@struers.dk

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143.

+34 ( ) 91 7901204  
(Apenas durante o horário de expediente)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	2/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP:

Acute Tox. 4;H302  
Skin Corr. 1B;H314  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Elementos do rótulo



Perigo

<u>Contém:</u>	Compostos quaternários de amónio, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar vestuário e luvas de protecção, protecção ocular e facial.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

### 2.3. Outros perigos

Tenha em atenção que poderão manifestar-se sintomas de edema pulmonar (falta de ar) até 24 horas após a exposição.

PBT/mPmB: Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

O produto contém: tensoactivos catiónicos e água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	3/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

CLP:

%:	No. CAS:	No. CE:	N.º Reg. REACH:	Nome químico:	Classificação:	Notas:
40-60	68424-85-1	270-325-2	-	Compostos quaternários de amónio, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Referências: O texto completo para todas advertências de perigo está indicado na secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Colocar a pessoa ao ar fresco e chamar uma ambulância. Tenha em atenção que poderão manifestar-se sintomas de edema pulmonar (falta de ar) até 24 horas após a exposição. Mostrar esta ficha. Colocar pessoa inconsciente de lado na posição de restabelecimento e assegurar respiração.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância e remover as roupas contaminadas. Chamar uma ambulância. Continuar a lavagem durante o transporte. Mostrar esta ficha.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com água em abundância. Remover lentes de contacto, se houver, e abrir bem os olhos. Chamar uma ambulância. Continuar a lavagem durante o transporte ao hospital. Mostrar esta ficha.

Ingestão: Contacte imediatamente um médico/Centro de Informação Antivenenos. Lave a boca. Não induza o vômito. Não beba líquidos sem consultar primeiro um médico. Tenha estas instruções disponíveis.

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

Sintomas/efeitos: Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Cuidados/tratamentos médicos: Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Extinguir o incêndio com espuma, dióxido de carbono, pó químico ou água nebulizada. As embalagens expostas à acção do calor devem ser arrefecidas com água e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos.

Meios inadequados de extinção: Nenhuma medida particular.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios: Utilizar um respirador com fornecimento de ar durante o combate a incêndios.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	4/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Atenção! O produto é corrosivo.

Para o pessoal não envolvido Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Para a resposta à emergência: informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

Para o pessoal responsável Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Nenhuma pela resposta à emergência: recomendação específica.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Precauções ambientais: Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo. Contactar as autoridades locais em caso de derramamento para sistemas de drenagem/ambiente aquático.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza: Estancar e absorver os derramamentos com areia, pó de serradura ou outro material absorvente. Varrer e depositar em recipiente adequado.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Referências: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseamento: Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Trocar imediatamente as roupas molhadas. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Utilizar métodos de trabalho que minimizem o contacto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Precauções técnicas: Exige-se acesso fácil a água em abundância e a uma garrafa de enxaguadura dos olhos. Pode ser necessária a ventilação mecânica.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Precauções técnicas de armazenagem: Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Condições de armazenagem: Guardar no recipiente original bem fechado, num local seco e fresco.

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

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	5/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacionais.

### 8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Deverá haver garrafa de enxaguadura para os olhos no lugar de trabalho. Providenciar boa ventilação.
<u>Protecção individual:</u>	O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<u>Protecção respiratória:</u>	Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro de combinação, tipo ABEK.
<u>Protecção das mãos:</u>	Utilizar luvas de protecção. Recomendam-se luvas de nitrilo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Tempo de protecção: 480 min. Espessura: 0,5 mm (*)
<u>Protecção dos olhos:</u>	Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.
<u>Protecção da pele:</u>	Usar vestuários de protecção adequado.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lavar as mãos após a utilização. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Trocar as roupas contaminadas.
<u>Controlo de exposição ambiental:</u>	Não-disponível.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	6/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma:</u>	Líquido.
<u>Cor:</u>	Incolor.
<u>Odor:</u>	Aromático.
<u>Limiar olfativo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	5 - 7 (100 g/l; 20 °C)
<u>Ponto de fusão:</u>	-5 °C
<u>Ponto de ebulição:</u>	100°C
<u>Ponto de inflamação:</u>	160 - 170 °C
<u>Índice de evaporação:</u>	Não-conhecido.
<u>Inflamabilidade (sólido, gás):</u>	Não-conhecido.
<u>Perigos de explosão:</u>	Não-conhecido.
<u>Pressão de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	0,98
<u>Solubilidade:</u>	Miscível com água.
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de auto-ignição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de decomposição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Viscosidade:</u>	Viscosidade dinâmica: 300 mPa.s
<u>Propriedades explosivas:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades comburentes:</u>	Não-conhecido.

### 9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): 0 g/l (calculado)
----------------------------	---

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	7/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Reacção com:  
Materiais comburentes. Ácidos. Bases. (\*)

### 10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Dados não conhecidos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Ácidos. Álcalis. Materiais comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Ácido clorídrico (HCl). Óxidos de nitrogénio (NOx).

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	8/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<u>Toxicidade aguda (Oral):</u>	Nocivo por ingestão. Compostos quaternários de amónio, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos: DL50=344 mg/kg (oral ratazana) DL50=3340 mg/kg (Cutâneo Coelho) (*)
<u>Toxicidade aguda (Cutânea):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade aguda (Inalação):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u>	Provoca queimaduras graves.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Provoca lesões oculares graves.
<u>Sensibilização respiratória ou cutânea:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade reprodutiva:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>STOT - Exposição única:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>STOT - Exposição repetida:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Inalação:</u>	Os vapores tem um efeito corrosivo. Dentro de 24-36 horas, as pessoas acidentadas poderão desenvolver dispneia e ter vazão de água nos pulmões (edema pulmonar).
<u>Ingestão:</u>	Efeito corrosivo. Mesmo em pequenas quantidades, poderá causar danos graves.

---



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	9/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Compostos quaternários de amónio, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos :  
CL50 96 horas, peixes, mg/l (Lepomis machrochirus): 0,28  
CE50 48 horas, Daphnia, mg/l: 0.016

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Degradabilidade: >80 %. Espera-se que o produto seja facilmente biodegradável.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

PBT/mPmB: Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos: Dados não conhecidos.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos resultantes da utilização: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Os resíduos são classificados como resíduos perigosos.

Código CER: 20 01 29

Embalagens contaminadas: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	10/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N°:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

---

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No. ONU: 1760

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

Informação Adicional IMDG:  
EmS: F-A, S-B  
MFAG: 1  
Segregation Group: Alkali

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Class: 8

### 14.4. Grupo de embalagem

PG: II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Sim.

Matérias Perigosas do ponto de vista do Ambiente: Sim.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Nenhum conhecidos.

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

Transporte a granel: Irrelevante.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	11/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N.º:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Disposições especiais: Como regra geral, os jovens menores de 18 anos não podem trabalhar com este produto. O utente deve receber uma instrução minuciosa sobre o procedimento do trabalho, as propriedades perigosas do produto, assim como as medidas de protecção necessárias.

Rotulagem do detergente:  
30% e superior: tensioactivos catiónicos

Produto biocida - TP2 (Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais).

Regulamentos nacionais: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, e alterações posteriores. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e alterações posteriores). Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro 2012. Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro. Decreto-Lei n.º 82/2003 que transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas nos. 1999/45/CE, 2001/60/CE e 2001/58/CE e aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, e alterações posteriores. Lei n.º 35/2004 de 29 de Julho, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 178/2006. Decisão da Comissão 2014/955/UE que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho. Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes, e alterações posteriores. Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas (e alterações posteriores).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	UNITCLEAN	Página:	12/12
Revisão:	2020-01-27	Impressa:	2020-01-27
Documento N.º:	M0172	SDS-ID:	PT-PT/11.0

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 8, 10, 11.

O (\*) indica as alterações efectuadas em relação à versão anterior.

Aprovado pelo DHI.

*Allan Vorup*

Abreviaturas e siglas  
utilizadas na ficha de dados  
de segurança:

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável.  
LD50 = dose letal 50%.

Informações adicionais:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:  
Método de cálculo.

Texto completo de las  
indicaciones de peligro:

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas nas informações em nosso poder na data da elaboração da ficha. As informações são fornecidas sob a pressuposição de o produto ser utilizado sob as condições indicadas e conforme o modo de utilização especificado na embalagem ou na literatura técnica relevante. Qualquer outra utilização do produto, eventualmente em combinação com qualquer outro produto ou procedimentos, será da responsabilidade do utilizador.

Elaborado por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).