

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	1/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: OP-U NONDRY
Cat. No. 40700066, 40700067

Tamanho da embalagem: 1; 5 l

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

Aplicação: Agente de polimento para a preparação de amostras metalográficas.

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)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

CLP: STOT RE 2;H373K

2.2. Elementos do rótulo

Atenção

Contém:

Etandiol

H373K Pode afectar os órgãos (sangue, timo) após exposição prolongada ou repetida.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	2/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

3.2. Misturas

O produto contém: sílica e água.

CLP:

%:	No. CAS:	No. CE:	N.º Reg. REACH:	Nome químico:	Classificação:	Notas:
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	Etandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	Hidróxido de sódio	Skin Corr. 1A;H314	

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

<u>Inalação:</u>	Levar a pessoa ao ar livre e fazê-la repousar.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele com água em abundância.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Enxaguar com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover as eventuais lentes de contacto e abrir bem os olhos. Em caso de persistência da irritação, contactar o hospital e mostrar esta ficha.
<u>Ingestão:</u>	Enxaguar imediatamente a boca e beber água em abundância. Manter a pessoa sob observação. Em caso de mal-estar, levá-la ao hospital mostrando esta ficha. Não provocar vômitos.

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: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: Nenhuma medida particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: No caso de incêndio, podem formar-se gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios: Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	3/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N.º:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Equipamento protetor: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. (*)

Procedimentos de emergência: Nenhuma recomendação específica. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. (*)

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação no solo ou em cursos d'água.

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.

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 o contacto com a pele e os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Utilizar métodos de trabalho que minimizem o contacto.

Precauções técnicas: Recomenda-se a aspiração local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções técnicas de armazenagem: Nenhuma medida particular.

Condições de armazenagem: Conservar na embalagem original bem fechada. Conservar a temperatura ambiente.

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

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	4/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional:

No. CAS:	Nome químico:	Como:	Limite de exposição:		Cat.:	Notas:	Referência:
107-21-1	Etilenoglicol	-	20 ppm	52 mg/m3	MP	Pele	EU
		-	40 ppm	104 mg/m3	CD	Pele; 15min	
107-21-1	Etilenoglicol, apenas aerossol	-		100 mg/m3	VLE-CM	A4	NP1796
1310-73-2	Hidróxido de sódio	-	2 ppm		VLE-CM	-	NP1796

Notas: A4: Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas: Providenciar boa ventilação. Observar os valores-limite e reduzir ao mínimo o risco de inalação.

Protecção individual: 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.

Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2.

Protecção das mãos: Em caso de risco de contacto: Utilizar luvas de protecção. Recomendam-se luvas de nitrilo, mas o líquido pode permear as mesmas. Por isso, trocar com frequência as luvas.

Protecção dos olhos: Em caso de risco de respingos: Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.

Protecção da pele: Em caso de risco de contacto: Utilizar avental ou roupas especiais de protecção.

Controlo de exposição ambiental: Não-conhecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	5/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(*)

<u>Forma:</u>	Suspensão.
<u>Cor:</u>	Branco.
<u>Odor:</u>	odor suave
<u>Limiar olfactivo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	9.5
<u>Ponto de fusão:</u>	0°C
<u>Ponto de ebulição:</u>	100°C
<u>Ponto de inflamação:</u>	Não-conhecido.
<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>	1.3
<u>Solubilidade:</u>	Miscível com água.
<u>Coefficiente de repartição (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>	Não-conhecido.
<u>Propriedades explosivas:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades comburentes:</u>	Não-conhecido.

9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): 250 g/l (calculado)
----------------------------	---------------------------------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	6/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Reactividade: Nenhum em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: No caso de incêndio, podem formar-se gases tóxicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	7/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<u>Toxicidade aguda (Oral):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<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>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<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>	Pode afectar os órgãos (sangue, timo) após exposição prolongada ou repetida.
<u>Perigo de aspiração:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Inalação:</u>	Irrelevante a temperaturas ambiente normais. Quando aquecido, podem se formar vapores nocivos.
<u>Contacto com a pele:</u>	Um contacto prolongado pode provocar rubor e irritação. Contém componentes que podem penetrar na pele.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Os respingos podem provocar irritação.
<u>Ingestão:</u>	Pode causar embriaguez, dor de cabeça, tontura, dores de estômago, câibras e, em casos graves, inconsciência, insuficiência renal aguda, parada respiratória e cardíaca. Dose mortal para uma pessoa adulta: Aprox. 50-100 ml (etandiol).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	8/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Não se espera que o produto seja nocivo ao meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade: Não foi informada a degradabilidade do produto.

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.

Código CER: 16 05 09

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	9/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N°:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No. ONU: -

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição -
correcta:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Class: -

14.4. Grupo de embalagem

PG: -

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: -

Matérias Perigosas do ponto -
de vista do Ambiente:

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:	OP-U NONDRY	Página:	10/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N.º:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

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.

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. NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos. 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.

15.2. Avaliação da segurança química

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	OP-U NONDRY	Página:	11/11
Revisão:	2018-12-05	Impressa:	2018-12-05
Documento N.º:	M0186	SDS-ID:	PT-PT/7.0

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: 6, 9.

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

Aprovado pelo DHI.

Allan Vorup

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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373K	Pode afectar os órgãos (sangue, timo) após exposição prolongada ou repetida.

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.