

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	1/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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

Nome do produto: VERSOCIT-2 LIQUID
Cat. No. 40200091, 40200089
Tamanho da embalagem: 500 ml, 1 l

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

Aplicação: Para incorporar amostras metalográficas
Utilizações identificadas: 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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	2/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Skin Sens. 1;H317
Repr. 1B;H360Df

2.2. Elementos do rótulo



Perigo

<u>Contém:</u>	Metacrilato de tetrahidrofurfuril Tetrametileno dimetillacrilato
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar vestuário e luvas de protecção, protecção ocular e facial.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

PBT/mPmB: Datos não conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

O produto contém: aglutinantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	3/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N.º Reg. REACH:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Classificação:</u>	<u>Notas:</u>
50-75	2455-24-5	219-529-5	-	Metacrilato de tetrahydrofurfuril	Repr. 1B;H360Df	
25-50	27813-02-1	248-666-3	-	Metacrilato de 2-hidroxipropilo	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
2.5-10	2082-81-7	218-218-1	-	Tetrametileno dimetilacrilato	Skin Sens. 1B;H317	
<2.5	99-97-8	202-805-4	-	N,N-Dimetil-p-toluidina	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	C
<0.1	123-31-9	204-617-8	-	1,4-Dihidroxibenzeno	Carc. 2;H351 Muta. 2;H341 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

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>	A pessoa deverá ser colocada ao ar fresco e mantida em calma, sob observação. Em caso de doença, contactar o primeiro socorro e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Enxaguar imediatamente 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, continuar a lavagem durante o transporte para o hospital. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	4/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N.º:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.

Meios inadequados de extinção: Nenhuma medida particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Absorver os derramamentos com material absorvente 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. 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 Observar as regras para líquidos inflamáveis.
armazenagem:

Condições de Conservar na embalagem original fechada num local seco. Evitar o contacto com
armazenagem: substâncias comburentes. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	5/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Limite de exposição:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referência:</u>
123-31-9	Hidroquinona	-	1 mg/m3	VLE-MP	SC; A3	NP1796

Notas: SC: agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea.
A3: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas: Providenciar boa ventilação. Observar os valores-limite e reduzir ao mínimo o risco de inalação. Exige-se acesso fácil a água em abundância e a uma garrafa de enxaguadura dos olhos.

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, usar um equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2.

Protecção das mãos: Utilizar luvas de protecção. Recomenda-se luvas de borracha de butilo, mas o líquido pode permeá-las. Por isso, trocar com frequência as luvas. 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.
Espessura: 0,1 - 0,2 mm
Tempo de protecção: 5 min.. (*)

Protecção dos olhos: Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.

Protecção da pele: Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene: Lavar a roupa de trabalho, antes de utilizá-la novamente. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Controlo de exposição ambiental: Não-disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	6/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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>	Éster.
<u>Limiar olfativo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de fusão:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de ebulição:</u>	>34°C
<u>Ponto de inflamação:</u>	91°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>	0,1 hPa (20°C)
<u>Densidade de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	1,033
<u>Solubilidade:</u>	Insolúvel em 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>	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): 310 g/l (calculado)
----------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	7/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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: Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Evite expor a altas temperaturas ou luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Evitar o contacto com substâncias oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum particular.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (Cutânea): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (Inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

STOT - Exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - Exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Inalação: Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Ingestão: Pode ter um efeito irritante e provocar indisposição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	8/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: O produto contém uma substância nociva para os organismos aquáticos, e que pode provocar impactes indesejáveis, a longo prazo, no meio aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade: Não há dados quanto à 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: Dados não conhecidos.

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: 16 05 08

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	9/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N°:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	10/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N.º:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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. 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:	VERSOCIT-2 LIQUID	Página:	11/11
Revisão:	2020-01-30	Impressa:	2020-01-30
Documento N.º:	M0174	SDS-ID:	PT-PT/13.0

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: 1, 8.

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.

Informações adicionais:

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

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo 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.