



Ficha de dados de segurança HERCULITE XRV (all shades)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : HERCULITE XRV (all shades)

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Função ou categoria de utilização : Materiais odontológicos.

Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Fabricante

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Pessoa de contacto : safety@kavokerr.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Componentes perigosos : diacrilato de 1,6-hexanodiol, diacrilato de hexametileno
Advertências de perigo (CLP) : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Recomendações de prudência (CLP) : P261 - Evitar respirar as aerossóis, vapores, gases, fumos, névoas
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P280 - Usar protecção ocular
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

Frases adicionais

: Este produto é um dispositivo médico livre (Regulamento (CE) N.º 1907/2006, artigo 2º, parágrafo 6): Dispositivos médicos, tal como definidos nas Directivas 90/385/CEE e 93/42/EEC, invasivos ou utilizados em contacto directo com o corpo, e dispositivos médicos definidos na Directiva 98/79/CE.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Nenhum(as) em condições normais.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Substância**

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
diacrilato de 1,6-hexanodiol, diacrilato de hexametileno	(nº CAS) 13048-33-4 (nº CE) 235-921-9 (Número de índice) 607-109-00-8 (Nº REACH) 01-2119484737-22	=>2-<3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
dióxido de titânio	(nº CAS) 13463-67-7 (nº CE) 236-675-5 (Nº REACH) 01-2119489379-17	< 0,1	Nao classificado
óxido de zinco	(nº CAS) 1314-13-2 (nº CE) 215-222-5 (Número de índice) 030-013-00-7 (Nº REACH) 01-2119463881-32	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
monómero de éster de metacrilato			Nao classificado
pigmento	(Nº REACH) N/A		Nao classificado

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Primeiros socorros geral : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Inexistência de medidas específicas identificadas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção**

- Agentes extintores adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma, dióxido de carbono (CO2) e pó.
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
 Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Procedimentos gerais : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar luvas de protecção contra químicos, aventais e trajes de laboratório, para prevenir os riscos de contacto repetido ou prolongado com a pele.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Consultar a rubrica 8.
 Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor.
 Procedimentos de limpeza : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem.

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 : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Conservar na embalagem de origem.
 Materiais incompatíveis : Matérias comburentes. matérias redutoras. Peróxidos orgânicos. Aminas.
 Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Consultar o fornecedor para informações complementares.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

dióxido de titânio (13463-67-7)		
Portugal	Nome local	Dióxido de titânio
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
óxido de zinco (1314-13-2)		
Portugal	Nome local	Óxido de zinco
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
 Equipamento de protecção individual : Luvas. Óculos de segurança.

Protecção das mãos	: Usar luvas adequadas. luvas de borracha nitrílica. Espessura do material: 0,09mm. Prazo de ruptura: >480 min. STANDARD EN 374.
Protecção ocular	: Óculos de segurança. STANDARD EN 166.
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado
Protecção respiratória	: Protecção respiratória não aplicável



Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Pasta.
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: Frutado.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
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 existem dados disponíveis
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	: 2,4g/cm ³
Solubilidade	: Material insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

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 reacções perigosas

Pode polimerizar-se.

10.4. Condições a evitar

Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante. matérias redutoras. Peróxidos orgânicos. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda : Nao classificado

dióxido de titânio (13463-67-7)	
DL50 oral rato	> 100000
DL50 cutânea coelho	> 10000
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 4,68 mg/l/4h
óxido de zinco (1314-13-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 oral	> 7950 mg/kg Oral, mouse
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	0,57 mg/l/4h
diacrilato de 1,6-hexanodiol, diacrilato de hexametileno (13048-33-4)	
DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	3600 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado
O contacto durante um período longo pode causar irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado
Salpicos nos olhos podem causar irritações

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

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado
Em caso de exposição prolongada: Pode causar uma ligeira irritação do aparelho respiratório e de outras membranas mucosas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

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.

dióxido de titânio (13463-67-7)	
CL50 peixe 1	> 1000 (96 horas - Fundulus heteroclitus)
CE50 Daphnia 1	> 1000 (48 horas - Daphnia magna)
óxido de zinco (1314-13-2)	
CL50 peixe 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	24,6 48 h (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

HERCULITE XRV (all shades)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

HERCULITE XRV (all shades)	
Potencial de bioacumulação	Não existem dados.
óxido de zinco (1314-13-2)	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	92
diacrilato de 1,6-hexanodiol, diacrilato de hexametileno (13048-33-4)	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	46,77

12.4. Mobilidade no solo

HERCULITE XRV (all shades)	
Ecologia - solo	Material insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

HERCULITE XRV (all shades)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	

HERCULITE XRV (all shades)

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Componente

dióxido de titânio (13463-67-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
---------------------------------	---

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Não temos conhecimento.
Indicações suplementares	: Não se conhecem outros efeitos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar como resíduo perigoso.
Métodos de tratamento de resíduos	: Recolher o produto com uma matéria absorvente. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 18 01 06* - produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte****14.4. Grupo de embalagem****14.5. Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador**14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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****Regulamentações da UE**

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Regulamentos Nacionais

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada pelo fornecedor qualquer avaliação de segurança química para esta substância ou mistura

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações de mudanças:

1.3	Informações de contato	Atualizar	
-----	------------------------	-----------	--

Fontes de dados	: 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.
Data de emissão	: 28/01/2004
Data da redacção	: 06/11/2019
Substitui a ficha	: 25/09/2015
Versão	: 2.1

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

A informação desta ficha de segurança baseia-se na informação do fabricante/fornecedor, na legislação actual europeia e nacional, e pressupõe que o produto seja utilizado dentro da área de aplicação específica.