



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SEALAPEX BASE & SEALAPEX BASE EXPRESS

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** SEALAPEX BASE & SEALAPEX BASE EXPRESS

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

**Aplicações** Materiais odontológicos.

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

**Fornecedor** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhaw e.com

**Pessoa de contacto** E-mail: safety@kerrhaw e.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

**Fabricante** ORMCO B.V./SybronEndo  
Basicweg, 20  
NL 3821 BR AMERSFOORT (NETHERLAND)  
Tel: 00-800-3032-3032  
www.sybronendo.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

**Telefones de emergência** 112 / Centro de Informação Antivenenos: + 351 808 250 143  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com as directivas 67/548/CEE, 99/45/CE & 2001/58/CE (DSD/DPD)** N, R-51/53

**Classificação de acordo com as directivas 1272/2008 (CLP)** GHS09  
Aquatic Chronic 2: H411

**Comunicação** 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.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**CLP**

**Pictograma de perigo**



|  |   |
|--|---|
| <b>Advertência de perigo</b>                           | Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| <b>Recomendação de prudência</b>                       | P273 Evitar a libertação para o ambiente.   |
| <b>Contém</b>  | óxido de zinco  |
| <b>2.3. Outros perigos</b>                             |   |
| <b>Cumpre os critérios para mPmB</b>                   | Não.  |
| <b>Cumpre os critérios para PBT</b>                    | Não.  |
| <b>Outros perigos que não conduzem à classificação</b> | Informação não conhecida.   |

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Nome do ingrediente

| Nome           | Nº CE     | Nº CAS    | Conteúdo | Símbolo | Frases  |
|----------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| óxido de zinco | 215-222-5 | 1314-13-2 | 5 %      | -       | R-50/53 |

##### CLP

| Nome           | Nº REACH             | Conteúdo | Símbolo             | Frases  | Nº CAS    |
|----------------|----------------------|----------|---------------------|---|-----------|
| óxido de zinco | 01-211946388<br>1-32 | 5 %      | GHS09, ,<br>Atenção | Aquatic Acute 1: H400, Aquatic<br>Chronic 1: H410 | 1314-13-2 |

Ver secção 16 para explicação das frases.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Geral** Primeiros socorros gerais, descanso, calor e ar fresco. Contactar médico caso mal-estar continue.

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

**Tratamento específico de primeiros socorros** Não foram indicadas medidas de primeiros socorros específicas.

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

**Inalação** Ar fresco. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Ingestão** Bochechar a boca com água abundante e dar grandes quantidades de leite ou água a pessoas conscientes. NÃO provocar vômito. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Pele** Lavar pele com sabão e água.

**Olhos** Enxaguar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Assegurar-se de que removeu eventuais lentes de contacto dos olhos antes de enxaguar. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção** Use meios de extinção apropriados para conter o incêndio ao redor.

**Procedimentos especiais de combate ao incêndio** Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água.

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

**Perigos específicos** Não inflamável.

**Produtos de combustão perigosos** Fogo ou temperaturas altas criam: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Gases/vapores/fumos irritantes.

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

**Medidas de protecção em caso de incêndio** O pessoal exposto aos produtos da combustão antes/decomposição deve usar um dispositivo protetor respiratory.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Protecção pessoal** Usar equipamento de protecção pessoal adequado - ver Seção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Protecção ambiental** Proibido escoar ou lançar para esgotos, fluxos de água ou solo.

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

**Métodos de limpeza de derramamento** Recolher para reclamação ou absorver em vermiculite, em areia seca ou material similar.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver secção 13 para gestão de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Precauções de utilização** Nenhuma precaução de uso notificada.

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

**Precauções de armazenamento** Armazenar a moderadas temperaturas em área seca, bem ventilada. Conservar no recipiente original. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Armazenar separado de: Ácidos.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Utilizações específicas** Contactar o fornecedor para mais informações.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Informações sobre o ingrediente** EUA. Valores limites de limiar ACGIH.

**Equipamento de protecção**



**Ventilação**

Nenhum requerimento de ventilação particular.

**8.2. Controlo da exposição**

**Máscara respiratória**

Em condições de utilização normais não deverá ser necessário equipamento de protecção respiratória.

**Luvas de protecção**

Utilizar luvas de protecção feitas de: Cloreto de polivinilo (PVC). A época da descoberta não é sabida, luvas da mudança frequentemente. Standard EN 374.

|  |   |
|--|---|
| <b>Protecção para os olhos</b>         | Utilizar óculos de protecção aprovado. (EN 166)   |
| <b>Outras protecções</b>               | Utilizar roupas apropriadas para prevenir qualquer possibilidade de contacto com a pele.  |
| <b>Práticas higiénicas de trabalho</b> | Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o banheiro. |
| <b>DNEL</b>                            | Nenhum dado.  |
| <b>PNEC</b>                            | Nenhum dado.  |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Aparência</b>                 | Pasta.                              |
| <b>Cor</b>                       | Branco.                             |
| <b>Odor</b>                      | Inodoro ou sem odor característico. |
| <b>Descrição da solubilidade</b> | Insolúvel em água.                  |

### 9.2. Outras informaçõesPT

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Informações sobre segurança</b> | Não conhecido. |
|------------------------------------|----------------|

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não foi notificado nenhum grupo incompatível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável quando armazenado de acordo com as instruções. Evitar: Humidade.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Polimerização perigosa</b> | Não polimerizará. |
|-------------------------------|-------------------|

### 10.4. Condições a evitar

Água, umidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <b>Materiais a serem evitados</b> | Ácidos fortes. |
|-----------------------------------|----------------|

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Produtos de decomp. perigosos</b> | Não são emitidos produtos de decomposição perigosos de acordo com a utilização recomendada. |
|--------------------------------------|---|

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Sensibilização</b>        | Não é conhecida qualquer reacção alérgica.   |
| <b>Genotoxicidade</b>        | Não são conhecidos quaisquer efeitos hereditários ou mutagénicos.                                |
| <b>Carcinogenicidade</b>     | Não é conhecido qualquer efeito cancerígeno.   |
| <b>Efeitos teratogénicos</b> | Não são conhecidos quaisquer efeitos tóxicos para a reprodução, fertilidade ou para o nascituro. |
| <b>Inalação</b>              | Nenhuma advertências s/ a saúde específica notificada.   |
| <b>Ingestão</b>              | A ingestão de grandes quantidades poderá causar malestar.  |
| <b>Pele</b>                  | O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação.   |
| <b>Olhos</b>                 | O contato direto pode causar irritação. Um contato repetido ou prolongado pode causar irritação. |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>COMPONENTE:</b>                | <b>óxido de zinco</b>       |
| <b>Dose tóxica - LD50:</b>        | >5000 mg/kg (oral ratazana) |
| <b>Dose tóxica - LD50:</b>        | 7950 mg/kg (oral-rato)      |
| <b>Dose tóxica - LD50 (pele):</b> | >2000 mg/kg (skn rbt)       |
| <b>Conc. tóxica- LC50:</b>        | 0,57 mg/l/4h (inh-ratazana) |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto é insolúvel na água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PTB/vPvB** Componente(s) não identificados como substâncias PBT (Persistente Bioacumulativo e Tóxico) ou vPvB (muito Persistente muito Bioacumulativo).

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>COMPONENTE:</b>                        | <b>óxido de zinco</b>      |
| <b>LC50, 96 hrs, Peixe, mg/l:</b>         | 1,1 (Onchorhynchus mykiss) |
| <b>EC50, 48 hrs, Pulga de água, mg/l:</b> | 24,6 (Daphnia magna)       |
| <b>IC50, 72 hrs, Algas, mg/l:</b>         | 1,8 (Chlorella vulgaris)   |
| <b>Potencial de bioacumulação</b>         | BCF:92                     |
| <b>Coefficiente de partição (Log Pow)</b> | <0                         |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Geral/limpeza** Resíduos não perigosos.

**Métodos de eliminação** Eliminação num aterro sanitário autorizado de acordo com a autoridade local responsável pela eliminação de resíduos.

**Classe de resíduos** 18 01 06\*

**Embalagem contaminada** A embalagem do produto deverá ser eliminada de acordo com o especificado no país.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Rótulos para transporte



### TRANSPORTE RODOVIÁRIO (ADR):

#### 14.1. Número ONU

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| <b>Nº da ONU (rodoviário)</b> | 3077 |
| <b>Nº da ONU (marítimo)</b>   | 3077 |
| <b>Nº da ONU (aéreo)</b>      | 3077 |

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

**Nome corr. transporte marítimo (nacional)** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.

**Nome corr. transporte marítimo (internacional)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

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

**Nº da classe ADR** 9

**ADR Hazard labels** 9

**Código de classificação** M7

**Nº do perigo (ADR)** 90

**TRANSPORTE FERROVIÁRIO (RID):**

**Nº da classe RID** 9

**RID Hazard labels** 9

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):**

**Classe IMDG** 9

**Nº EmS** F-A,S-F

**Poluente marinho** Sim.

**TRANSPORTE POR VIA MATÍTIMA INTERNA (ADN):****TRANSPORTE AÉREO (IATA-DGR / ICAO-TI):**

**Classe IATA/ICAO** 9

**IATA/ICAO Hazard label** Miscellaneous

**14.4. Grupo de embalagem**

**Grupo da embalagem ADR** III

**Grupo da embalagem RID** III

**Grupo da embalagem IMDG** III

**Grupo da embalagem IATA/ICAO** III

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Notas sobre o transporte por via marítima interna** Não aplicável.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Sem precauções particulares.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Sem código IBC para transporte a granel em alto mar (MARPOL).

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Directivas EU** Dispositivos médicos, Regulamento (CE) N.º 1272/2008, artigo 1º, parágrafo 5d, Regulamento 453/2010/CE, 1907/2006/CE (REACH, CLP), 1272/2008/CE, 790/2009/CE. Informações relativas ao transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Limites de exposição.

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Segurança química** O Relatório de Segurança Química (CSR) não foi efetuado para este produto.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Explicações das frases R na secção 3** R-50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Explicações das frases na secção 3** H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**DSD/DPD****Frases R**

R-51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

\* A informação foi revista desde a última edição da Folha de Dados de Segurança

**Comentários da revisão**

A Revisão 2014.05.20, nº1: substitui a ficha de dados de segurança 2013.04.15. Preparado em formato CLP. Não há alterações na composição ou classificação.

**Emitido por**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Noruega. E-mail: post@essenticon.no. Tel.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 w www.essenticon.com

**Data de emissão**

2013.04.15

**Data da revisão**

2014.05.20

**Nº da revisão**

1

**Nº rev./resp. gerada pela FDS**

2013.04.15

**Status da Folha de Dados de Segurança**

CLP 03 ATP

**Assinatura**

R. E. Lunde

**Renúncia**

**PRECAUÇÃO: PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.**

A informação desta Folha Informativa é baseada sobre a informação disponível até ao momento e no nosso melhor conhecimento na manipulação correcta do produto em condições normais. O uso deste produto para outro fim não mencionado nesta ficha ou o uso deste produto noutra processo/procedimento é da exclusiva responsabilidade do usuário.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SEALAPEX CATALYST & SEALAPEX CATALYST EXPRESS

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** SEALAPEX CATALYST & SEALAPEX CATALYST EXPRESS

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Aplicaciones** Producto para uso dental.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

**Persona de contacto:** E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:  
+39-340.1721884)

**Fabricante** ORMCO B.V./SybronEndo  
Basicweg, 20  
NL 3821 BR AMERSFOORT (NETHERLAND)  
Tel: 00-800-3032-3032  
www.sybronendo.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfonos de emergencia** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Asturias, Oviedo, SPAIN. Telephone: + 34 98 521 2176 Email: cimo@redfarma.org CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según las directivas 67/548/CEE, 99/45/CE & 2001/58/CE (DSD/DPD)** -

**Clasificación según las directivas 1272/2008 (CLP)** EUH210

**Comunicación** Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

**CLP**

**Indicación de peligro** EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### 2.3. Otros peligros

**Cumple con los criterios de mPmB** No.

**Cumple con los criterios de PBT** No.



Otros peligros que no conducen a una clasificación

Información desconocida.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Nombre del componente

| Nombre             | N°CE      | N°CAS      | Contenido | Símbolo | Frases |
|--------------------|-----------|------------|-----------|---------|--------|
| dióxido de titanio | 236-675-5 | 13463-67-7 | 1-3 %     | -       |        |

#### CLP

| Nombre             | N°REACH              | Contenido | Símbolo | Frases | N°CAS      |
|--------------------|----------------------|-----------|---------|--------|------------|
| dióxido de titanio | 01-21194893<br>79-17 | 1-3 %     |         |        | 13463-67-7 |

Consultar la sección 16 para ver las explicaciones de las frases.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**General** Prestar primeros auxilios al afectado y proporcionar reposo, abrigo y aire fresco. En caso de que se presenten síntomas, ponerse en contacto con un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Tratamiento específico de primeros auxilios** No se observan medidas de primeros auxilios específicas.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Inhalación** Proporcionar reposo, abrigo y aire fresco al afectado. Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.

**Ingestión** Enjuagar bien la boca con agua. ¡No provocar el vómito! Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con jabón y agua.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto antes de enjuagarse los ojos. Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción** Utilizar medios de extinción adecuados para cercar el fuego.

**Medidas especiales de lucha contra incendios** Utilizar un respirador con aporte de aire fresco si la sustancia se hubiera prendido. Los recipientes que se encuentren cerca del fuego deben retirarse o enfriarse con agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Riesgos especiales** No inflamable. El calentamiento puede generar una rápida polimerización que conlleva una generación de calor.

**Productos de combustión peligrosos** No se observan productos de combustión peligrosos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas de protección en caso de incendio** Las personas expuestas a los gases de combustión y a los productos de descomposición deben llevar un aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Protección personal** Utilizar el equipo de protección necesario - ver la sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Protección medioambiental** No dejar que el material derramado llegue al alcantarillado.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza o recogida de las fugas o derrames** Absorber el producto derramado con material inerte.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 13 relativa a la manipulación de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para el uso** No figuran precauciones especiales de uso.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones para el almacenamiento** Almacenar a temperaturas moderadas en una zona seca y bien ventilada. Conservar en el recipiente de origen. Conservar los recipientes bien cerrados.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos** Contactar al proveedor para más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

| Nombre del componente | nº CAS     | Referencia | VLA-ED                          | VLA-EC | Fecha |
|-----------------------|------------|------------|---------------------------------|--------|-------|
| dióxido de titanio    | 13463-67-7 | VLA.       | 10 (inhalable aerosol)<br>mg/m3 |        |       |

**Comentarios sobre los componentes** VLA = Valores límite de exposición españoles.

#### Equipo de protección



#### Condiciones del proceso

Utilizar sistemas técnicos de control para reducir la contaminación del aire hasta alcanzar un nivel de exposición admisible.

#### Ventilación

Debe disponerse de sistemas adecuados de ventilación general y de ventilación con captación en proximidad a la fuente.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Respiradores

No es necesario utilizar protección respiratoria.

##### Guantes de protección

Utilizar guantes de protección de: Policloruro de vinilo (PVC). Los datos sobre el tiempo de penetración del material del guante y su grosor son directrices. Los valores exactos se obtienen del proveedor de guantes. Estándar EN 149.

##### Protección de los ojos

Bajo condiciones normales de uso la protección de ojos no es requerida.

##### Otro tipo de protección

Utilizar indumentaria adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

##### Prácticas de higiene laboral

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y de utilizar el servicio.

##### DNEL

Sin data disponible.

##### PNEC

Sin data disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                               |                       |                  |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Aspecto                       | Pasta.                |                  |
| Color                         | Blanco roto.          |                  |
| Olor                          | Característico.       |                  |
| Descripción de la solubilidad | Insoluble en el agua. |                  |
| Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) | >1                    | Temperatura (°C) |

### 9.2. Información adicional

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Información de seguridad | No se conoce. |
|--------------------------|---------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No constan grupos incompatibles.

### 10.2. Estabilidad química

|             |   |
|-------------|---|
| Estabilidad | Estable en las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas. |
|-------------|---|

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Polimerización peligrosa | No se polimeriza. |
|--------------------------|-------------------|

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Condiciones a evitar | No se conocen factores de riesgo. |
|----------------------|-----------------------------------|

### 10.5. Materiales incompatibles

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Productos a evitar | No hay información. |
|--------------------|---------------------|

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

|  |   |
|--|---|
| Productos de descomposición peligrosos | El buen uso evita la formación de productos de descomposición peligrosos. |
|--|---|

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sensibilización                | No hay una reacción alérgica conocida.  |
| Genotoxicidad                  | No se conocen efectos hereditarios o mutagénicos.                                   |
| Carcinogénesis                 | No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades cancerígenas.              |
| Toxicidad para la reproducción | No se conocen efectos peligrosos en la reproducción, la fertilidad o para el feto.  |
| Inhalación                     | No constan advertencias específicas para la salud.                                  |
| Ingestión                      | La ingestión de grandes cantidades puede causar malestar.                           |
| Contacto con la piel           | Una prolongada o repetida exposición puede causar irritación.                       |
| Contacto con los ojos          | Puede causar irritación. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación. |
| <b>COMPONENTE:</b>             | <b>dióxido de titanio</b>   |
| Dosis tóxica - LD 50:          | >100000 mg/kg. (oral rata)  |
| Dosis tóxica - LD 50 (piel):   | >10000 mg/kg. (cutánea conejo)  |
| Concentración tóxica - LC 50:  | > 4,68 mg/l/4 h (inhalación rata)   |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Información ecológica | No está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. |
|-----------------------|--|

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Degradabilidad** No hay información.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad** Insoluble en el agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PTB/mPmB** Los componentes no se identifican como sustancias PBT o vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hubo información.

**COMPONENTE:**

**dióxido de titanio**

**LC 50, 96 h, Pez, mg/l:**

>1000 (Fundulus heteroclitus)

**EC 50, 48 h, Daphnia, mg/l:**

> 1000 (Daphnia magna)

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**General/limpieza** El producto no es un residuo peligroso.

**Métodos de eliminación** Eliminar de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.

**Clase de residuo** 18 01 07 Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06

**Embalaje contaminado** Siga las instrucciones para la destrucción de los envases que se utilicen.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**General** No clasificado como mercancía peligrosa según las normativas ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**TRANSPORTE POR CARRETERA (ADR):****14.1. Número ONU****14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****TRANSPORTE POR FERROCARRIL (RID):****TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):****TRANSPORTE POR VÍAS NAVEGABLES INTERIORES (ADN):****14.4. Grupo de embalaje****14.5. Peligros para el medio ambiente**

**Notas para el transporte por vías navegables interiores** No aplicable.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es necesario tomar precauciones especiales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay código IBC para el transporte a granel mar adentro (MARPOL).

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Directivas de la UE**

Dispositivo médico, EU-reglamento 1272/2008, párrafo 1, artículo 5d, 453/2010/CE), Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH, CLP), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionali.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Valoración de la seguridad química

El Informe de Seguridad Química (ISQ) no está disponible para este producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

Explicaciones de las frases R de la sección 3

Explicaciones de las frases de la sección 3

DSD/DPD

\* Información revisada desde la versión anterior de la ficha de datos de seguridad

Comentarios de la revisión

Revisión 29.08.2014, núm. 1: reemplaza la hoja de datos de seguridad de 15.04.2013. Preparado en formato CLP. Ningún cambio en la composición o clasificación.

Emitido por

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Noruega. E-mail: post@essenticon.no. Tel.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59  
www.essenticon.com

Fecha de emisión

15.04.2013

Fecha de revisión

29.08.2014

nº de revisión

1

nº de revisión / sustituye a la Ficha de datos de seguridad generada

15.04.2013

Status de la Ficha de Datos de Seguridad

CLP 03 ATP

Firma

R. E. Lunde

Descargo de responsabilidad

PRECAUCIÓN: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos disponibles en este momento y nuestros mejores conocimientos para el correcto manejo del producto bajo condiciones normales.

El uso de este producto de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o el uso de este producto junto con cualquier otro proceso/procedimiento será exclusivamente responsabilidad del usuario.

Est documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto ni de su idoneidad para un fin particular.