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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : DER K227 PF

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Produto para formulações cosméticas

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

DERYPOL, S.A HQ:
C/Plató, n 6, Entlo, 5
08021 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:
C/Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Não classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Nenhum(a) em condições normais.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Comentários : Copolímero de dialildimetilamónio em solução aquosa

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Copolímero de cloreto de dimetildialilamónio-acrilamida | N.º CAS: 26590-05-6 | ≤10 | Aquatic Chronic 3, H412 |

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral : Não efectuar nenhuma acção que represente um risco se não tiver a formação adequada. Utilize o equipamento de protecção pessoal necessário de acordo com as circunstâncias que imperem no lugar de intervenção.

Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de incómodo, sair para o ar livre.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a zona afectada com água abundante e depois eliminar os restos que possam existir com água e sabão. Caso haja irritação e esta persista, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Irrigar imediatamente de forma suave com água limpa durante pelo menos 15 minutos. Mover os globos oculares e manter as pálpebras bem abertas e separadas enquanto se irriga. Consultar um médico. Deve-se dispor de um lava-olhos de emergência no local de trabalho.

Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos : Não são conhecidos efeitos de nenhum tipo derivados da exposição ao produto.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Não se espera nenhum.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Não se espera nenhum.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca comichão e vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Incómodos gastrointestinais. A ingestão repetida do produto é considerada como uma via de exposição altamente improvável, caso se trabalhe em condições de salubridade e higiene laboral adequadas.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Vias de exposição prováveis: pele e olhos.

Sintomas crónicos : Nenhum conhecido.

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

Tratar sintomaticamente. Qualquer ingrediente em quantidade significativa de acordo com o critério estabelecido no Regulamento 1272/2008 está mencionado na secção 3.2 desta Folha de Dados de Segurança. Procurar assistência médica urgente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água. água pulverizada, pó, espuma (dióxido de carbono ($CO_2$)).

Meios de extinção inadequados : Nenhuma.

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

Perigo de incêndio : Arrefecer as embalagens expostas ao fogo com água pulverizada. Evitar a exposição a fumos e vapores provenientes do aquecimento ou combustão do produto.

Perigo de explosão : Nenhum conhecido.

Reatividade em caso de incêndio : O produto não tem uma reatividade perigoso se usado de acordo com as instruções para o armazenamento e manuseio desta Ficha de Segurança.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Podem-se libertar gases perigosos, principalmente: óxidos de carbono (COx) e de nitrogénio (NOx).

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

Medidas preventivas contra incêndios : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Instruções de luta contra incêndios : Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter os fluidos resultantes da extinção.

Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Evitar o contacto com a pele e os olhos mediante a utilização de óculos de protecção e luvas.

Procedimentos de emergência : Delimitar a zona. Se tiver havido contacto, despir as roupas contaminadas e lavar as áreas afectadas com água abundante e sabão. Utilizar luvas de PVC, botas impermeáveis e óculos de segurança ou escudo facial.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Evitar o contacto com a pele e os olhos mediante a utilização de óculos de protecção e luvas.

Procedimentos de emergência : Restringir o acesso à área de forma apropriada até que as operações de limpeza tenham sido concluídas. Utilizar equipamento de protecção pessoal recomendado na Secção 8. Parar ou reduzir qualquer fuga sempre que não seja perigoso. Ventilar a área do derrame, se for possível. Garantir que a limpeza será levada a cabo unicamente por pessoal treinado. Não tocar no material derramado. Ter ao alcance equipamento de emergência (para incêndios, derrames, gotejamentos, etc.).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir a contaminação do solo, cursos de água ou esgotos. Caso ocorra contaminação, informar imediatamente as autoridades competentes.

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

Métodos de limpeza : Em caso de pequenos derrames, absorver com material absorvente e recolher com pá. Depois acabar de limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão. Em caso de grandes derrames, recomenda-se que se confine a área de derrame com material absorvente e que se recolha a máxima quantidade de produto por bombagem em recipientes adequados. Depois deve-se limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para informações relativas aos equipamentos de protecção pessoal mais adequados.
Consultar a Secção 13 para informações relativas à gestão de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Recomenda-se que se manuseie o produto numa zona bem ventilada, que se disponha de um duche e lava-olhos de emergência nas proximidades e que se tenha material absorvente para o caso de ocorrência de algum derrame. Contemplar as normas habituais de boas práticas e higiene para o manuseamento de produtos químicos.

Temperatura de manipulação : 0 – 30 °C

Medidas de higiene : Contemplar as normas habituais de boas práticas e higiene para o manuseamento de produtos químicos.

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

Medidas técnicas : Evitar as temperaturas extremas (inferiores à “Temperatura mínima” e superiores à “Temperatura máxima”). Manter em lugar coberto e em embalagem bem fechada, dentro da gama de temperaturas estabelecida (veja “Gama de temperaturas recomendada”).

Condições de armazenamento : Proteger contra a congelação.

| | | |
|---|---|---|
| Produtos incompatíveis | : | Como regra geral que pode ser aplicada em todos os casos, recomenda-se que se evite o contacto com reagentes químicos fortes, tais como ácidos e bases fortes, agentes oxidantes e redutores fortes. |
| Temperatura de armazenamento | : | 0 – 30 °C |

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

Para todos os usos do produto conhecidos até ao momento, as recomendações de manuseamento e armazenamento são as que estão indicadas nas subsecções anteriores.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

**Controlos técnicos adequados:**
Recomenda-se uma ventilação geral. Deve-se garantir uma boa ventilação caso se manuseie o produto em espaços confinados.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**
Óculos de segurança com protectores laterais

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**
Utilizar avental ou equipamento impermeável integral conforme o tempo de manuseamento e os riscos de contacto com o produto ou as dissoluções deste a que se esteja exposto

**Proteção das mãos:**
Utilizar luvas de látex, ou de borracha natural

**Outra proteção da pele**

**Materiais para vestuário de proteção:**
Utilizar avental ou equipamento impermeável integral conforme o tempo de manuseamento e os riscos de contacto com o produto ou as dissoluções deste a que se esteja exposto

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Não é necessária em condições normais de uso e com boa ventilação geral

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**
Evitar descargas e infiltrações no subsolo. Evitar a contaminação de cursos de água e a descarga do produto nos sistemas de esgotos.

**Controlos da exposição dos consumidores:**
Lavar as mãos e qualquer zona do corpo que tenha ficado exposta ao produto antes de beber, comer, utilizar os serviços e no fim do período de trabalho. Despir a roupa manchada e lavá-la antes de a utilizar novamente.

**Outras informações:**
Recomenda-se que se disponha sempre de um duche e lava-olhos de segurança na zona onde se manusear o produto. Seja consciente da sua exposição aos produtos que são utilizados no seu local de trabalho e actue de forma responsável para evitar contaminar outras zonas. Tente adquirir bons hábitos higiénicos e consulte o responsável pela sua empresa para que o ajude.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Aspeto | : | Líquido transparente de incolor a amarelado. |
| Cor | : | Não existem dados disponíveis |
| Odor | : | Praticamente sem odor. |
| Limiar olfativo | : | Não existem dados disponíveis |
| pH | : | 3 – 4,5 |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : | < 0 °C |
| Ponto de congelação | : | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : | > 100 °C |
| Ponto de inflamação | : | Ininflamável. |
| Temperatura de combustão espontânea | : | Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | > 150 °C |
| 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 | : | 1 – 1,1 g/cm³ |
| Solubilidade | : | Diluível em todas as proporções. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : | ≈ 0 |
| Viscosidade, cinemática | : | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : | 7500 – 15000 cP |
| 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 existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não tem uma reatividade perigoso se usado de acordo com as instruções para o armazenamento e manuseio desta Ficha de Segurança.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de manuseamento e armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe risco de polimerização ou de explosão ou inflamação por contacto com o ar, mesmo a temperaturas elevadas (< 100 oC) e na presença de fontes de ignição.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma por motivos de segurança. Para conservar o produto com as suas características originais, devem-se seguir as recomendações que se encontram na secção 7.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes podem provocar reacções exotérmicas. Oxidantes fortes podem provocar reacções exotérmicas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais de armazenamento e uso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não se espera que o produto seja tóxico por inalação.

| DER K227 PF | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (valor estimado) |
| DL50 cutânea rato | > 5000 mg/kg (valor estimado) |

Corrosão/irritação cutânea : Não irritante
pH: 3 – 4,5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Embora o produto não é classificado como irritante notamos que o contato prolongado pode causar irritações.
pH: 3 – 4,5

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas : Não mutagénico.
Carcinogenicidade : Não carcinogénico.
Toxicidade reprodutiva : Não é tóxica para a reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não há informação disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não há informação disponível
Perigo de aspiração : Não se espera nenhum perigo por aspiração em condições normais de uso.
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Não se espera nenhum sintoma se o produto for manuseado de forma adequada,Não são conhecidos efeitos de nenhum tipo derivados da exposição ao produto,Pela nossa experiência e de acordo com as informações de que dispomos, o produto não é daninho para a saúde se for manuseado correctamente de acordo com as recomendações dadas.
Outras informações : As vias de exposição mais prováveis são por contacto cutâneo e/ou ocular,Não se espera nenhuma potenciação dos perigos associados a cada ingrediente como resultado da mistura com os restantes componentes.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado
Indicações suplementares : Informação sobre AOX: O produto não contém nenhum halogéneo orgânico.

| DER K227 PF | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l Dado para um polímero representativo. |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Dado para um polímero representativo. |

| DER K227 PF | |
|---|---|
| CE50 72h - Algas [1] | O teste de inibição de algas não é apropriado. As características floculantes do produto interferem directamente, invalidando os resultados. |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| DER K227 PF | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável. O produto não se hidrolisa. Em solução aquosa o produto pode ser eliminado por floculação e precipitação. Elimina-se facilmente na presença de matéria em suspensão. O produto não contém substâncias pertencentes às famílias de nonilfenóis nem nonilfenóis etoxilados. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| DER K227 PF | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | ≈ 0 |
| Potencial de bioacumulação | O polímero tem um peso molecular elevado, pelo que não se poderá permear pelas membranas celulares. Não ocorrerá bioacumulação. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| DER K227 PF | |
|---|---|
| Ecologia - solo | Não existem dados disponíveis. |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nada a destacar.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Durante o manuseamento dos resíduos devem-se ter os mesmos cuidados recomendados nas secções 7 e 8 desta Folha de Dados de Segurança. Se o produto tiver que ser gerido como um resíduo, o utilizador final deverá fazê-lo de acordo com as regulamentações europeias, nacionais e locais aplicáveis. Utilize para a eliminação unicamente transportadores e gestores autorizados. As embalagens com restos de produto não devem ser limpas com água; isto provocaria a dissolução inadequada do produto e aumentaria a quantidade de resíduos a serem eliminados. Deve-se esgotar ao máximo o conteúdo da embalagem e gerir as embalagens sujas de acordo com a secção 13.1. O utilizador deve ter em conta a existência de eventuais regulamentações nacionais/locais a este respeito.

Indicações suplementares : Durante o manuseamento dos resíduos devem-se ter os mesmos cuidados recomendados nas secções 7 e 8 desta Folha de Dados de Segurança. O utilizador deve ter em conta a existência de eventuais regulamentações nacionais/locais a este respeito.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU

N.° ONU (ADR) : Não aplicável
N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
N.º ONU (IATA) : Não aplicável
N.º ONU (ADN) : Não aplicável

N.º ONU (RID) : Não aplicável

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

**IMDG**
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

**IATA**
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

**ADN**
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

**RID**
Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**
Não aplicável

**Transporte marítimo**
Não aplicável

**Transporte aéreo**
Não aplicável

**Transporte por via fluvial**
Não aplicável

**Transporte ferroviário**
Não aplicável

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH ≥ 0,1 % / SCL
Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

**Alemanha**

| | | |
|---|---|---|
| Classe de perigo para a água (WGK) | : | WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1) |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) | : | Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) |
| Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) | : | LGK 12 - Líquidos não combustíveis |

**Países Baixos**

| | | |
|---|---|---|
| Lista SZW de cancerígenos | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista SZW de mutagénicos | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento | : | Nenhum dos componentes está enumerado |

### 15.2. Avaliação da segurança química

O produto deve ser considerado como uma mistura. Dada a sua classificação, não é necessário efectuar uma avaliação da segurança química do mesmo.

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações | : | A última versão do MSDS deste produto pode ser obtida através do link https://www.derypol.com/en/technical-documentation/. |

| Texto integral das frases H e EUH | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |

| | | |
|---|---|---|
| Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões | : | DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.