

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 1/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:

**Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)**

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

Utilização da substância/mistura:

Protezione del pavimento

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

**Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefone:** +46 36 570 60 00

**E-mail:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Página web:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

24h: +49(0)89-19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Corrosão/irritação cutânea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritação cutânea.	
Lesões oculares graves/irritação ocular (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesões oculares graves.	

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco:



**GHS05**

Corrosão

Palavra-sinal: Perigo

Instruções de perigo para riscos de saúde	
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 2/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Informação de risco suplementar: nenhuma

### Recomendações de prudência Prevenção

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

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva/....

### Recomendações de prudência Reacção

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.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

## 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos / Contaminações perigosas / Estabilizantes:

Identificadores do produto	Nome da substância Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Concentração
nº CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2 REACH N.º: 01-2119513212-58-XXXX	<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Perigo	0 - < 2 peso %
nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9 REACH N.º: 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Perigo	0 - < 2 peso %

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Retirar a vítima da zona de perigo. Despir o vestuário contaminado, saturado. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Atenção Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

#### Em caso de inalação:

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

#### Em caso de contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

#### Após o contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

#### Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Enxaguar a boca. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de indisposição, consulte um médico.

#### Auto-protecção do socorrista:

Usar equipamento de protecção pessoal.

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

Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 3/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados:

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados:

Jacto de água

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

Produtos de pirólise, tóxico O produto em si não é combustível.

#### Produtos de combustão perigosos:

Óxidos nítricos (NOx), Formaldeído, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono, Em caso de incêndio: Gases/vapores, tóxico

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

### 5.4. Informações suplementares

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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

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

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

##### Medidas pessoais de precaução:

Remover as pessoas para um local com segurança. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Prover de uma ventilação suficiente.

##### Equipamento de protecção:

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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

##### Protecção individual:

Protecção individual: ver secção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

#### Para contenção:

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Para limpeza:

Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Lavar com bastante água. Água (com agentes de limpeza)

#### Outras informações:

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7 Protecção individual: ver secção 8 Eliminação: ver secção 13

### 6.5. Informações suplementares

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 4/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Medidas de protecção

##### Informações para manipulação segura:

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). Prover de uma ventilação suficiente.

##### Medidas de prevenção de incêndio:

Medidas normais de prevenção de incêndio. Não são necessárias medidas especiais.

##### Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

##### Precauções a nível ambiental:

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

##### Indicações sobre higiene industrial geral.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

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

##### Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

##### materiais de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

##### Requisitos para salas de armazenamento e contentores:

O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente.

##### Instruções para o armazenamento conjunto:

Não armazenar juntamente com: Alimentos e alimentos de animais

**Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha):** 12 - Líquidos não inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

##### Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Proteger o contentor contra danos. Manter afastado do calor.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

##### Recomendação:

Respeitar o folheto técnico.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1. Valor limite de exposição profissional

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
TRGS 900 (DE)	Hidrocarbonetos, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Fracção mássica (% peso): 0

##### 8.1.2. Valores-limite biológicos

Não há dados disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 5/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabalhador ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumidor ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	21 mg/kg p.c./ dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	21 mg/kg p.c./ dia	① DNEL trabalhador ② agudo-dérmico, efeitos sistemáticos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmico, efeitos sistemáticos
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via oral, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabalhador ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumidor ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg p.c./ dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg p.c./ dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg p.c./ dia	① DNEL trabalhador ② agudo-dérmico, efeitos sistemáticos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 6/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg p.c./ dia	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmico, efeitos sistemáticos
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via oral, efeitos sistémicos

Nome da substância	PNEC valor	① PNEC tipo
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Águas, Água doce
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Águas, Água marinha
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Instalação de clarificação
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sedimento, água doce
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sedimento, água marinha
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC terra, água doce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Águas, Água doce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Águas, Água marinha
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Instalação de clarificação
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimento, água doce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimento, água marinha
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Envenenamento secundário

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição

### 8.2.2. Protecção individual

#### Protecção dos olhos/do rosto:

Óculos de armação com protecção lateral EN 166

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 7/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### Protecção da pele:

Devem usar-se luvas de protecção testadas EN ISO 374. Material adequado: Borracha de butilo, Tempo de penetração > 120 min. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado. O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

### Protecção respiratória:

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa. Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: P2

### Outras medidas de protecção:

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aparência

Estado físico: Líquido

Cor: cinzento claro/cinzento escuro

Cheiro: não determinado

#### Dados básicos relevantes de segurança

Parâmetro	Valor	a °C	① Método ② Observações
pH	11	20 °C	
Ponto de fusão	<i>não determinado</i>		
Ponto de congelamento	<i>não determinado</i>		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	≈ 100 °C		
Temperatura de decomposição	<i>não determinado</i>		
Ponto de inflamabilidade	<i>não determinado</i>		
Taxa de evaporação	<i>não determinado</i>		
Temperatura de autoignição	<i>não determinado</i>		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	<i>não determinado</i>		
Pressão de vapor	<i>não determinado</i>		
Densidade de vapor	<i>não determinado</i>		
Densidade	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Densidade relativa	<i>não determinado</i>		
Densidade aparente	<i>não determinado</i>		
Solubilidade na água	completamente miscível	20 °C	
Coefficiente de partição n-octanol/água	<i>não determinado</i>		
Viscosidade dinâmica	<i>não determinado</i>		
Viscosidade cinemática	<i>não determinado</i>		

### 9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas. O produto em si não é combustível.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 8/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### 10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido

### 10.4. Condições a evitar

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácido, Metais leves (Formação de: Hidrogénio)

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos. Em caso de incêndio: Gases/vapores, tóxico

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
--

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 8 025 mg/kg (Ratazana)
---

<b>LD<sub>50</sub> dérmico:</b> 4 250 mg/kg (Coelho)
--

<b>CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa):</b> >5,3 mg/L (Coelho)
---

<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
---

<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (Ratazana)
--

#### Toxicidade oral aguda:

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

#### Toxicidade dérmica aguda:

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

#### Toxicidade aguda de 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 lesões oculares graves.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

#### Mutagenicidade em células germinativas:

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

#### Cancerogenicidade:

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

#### Toxicidade reprodutiva:

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

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

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

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (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.

#### Informação adicional:

A avaliação foi realizada em conformidade com os processos de cálculo. Não existem dados toxicológicos. Não há dados disponíveis

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não há dados disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 9/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
<b>EC<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 119 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas, Anabaena flos-aquae)
<b>NOEC</b> : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (grande pulga de água))
<b>CL<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (peixe, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>CL<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (crustáceos, Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 250 mg/L 4 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : 130 mg/L 4 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : <250 mg/L 2 d (crustáceos, Simocephalus vetulus)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC</b> : >100 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
<b>CL<sub>50</sub></b> : >500 mg/L 4 d (Danio rerio) OCDE 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (grande pulga de água)) OCDE 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
<b>Biodegradação</b> : Sim, lentamente
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
<b>Biodegradação</b> : Sim, lentamente

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : -2,6
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,7

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> : —
<b>potassium methylsilanetriolate</b> n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> : Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

#### 12.7. Outros efeitos adversos

A avaliação foi realizada em conformidade com os processos de cálculo. Não existem dados toxicológicos.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 10/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### 13.1.1. Eliminação do produto/da embalagem

#### Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

##### Código de resíduos produto

08 01 11 *	Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
------------	--

\*: Obrigatório comprovar.

##### Código de resíduos embalagem

15 01 10 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
------------	---

\*: Obrigatório comprovar.

#### Opções do tratamento de resíduos

##### Eliminação apropriada / Produto:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

##### Eliminação apropriada / Embalagem:

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

## 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. Directivas da UE

##### Outras directivas comunitárias (UE):

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) no 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) no 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) no 648/2004

Informação sobre a Directiva 1999/13 / CE relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (VOC-RL): COV (em g / L): 11

Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação de emissões de COV das tintas e vernizes:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, Valor de COV 11

O produto cumpre os requisitos da Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação do teor de COV.

Teor máximo de COV do produto pronto a utilizar: 11 g/L

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 10/02/2023

Data de edição: 16/02/2023

Versão: 1.3



Folha 11/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### 15.1.2. Regulamentos nacionais

#### [DE] Regulamentos nacionais

##### Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Observações:

Não sujeito a StörfallVO (Alemanha).

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Observações:

Não pode ser ultrapassado o valor total da emissão de poeira (ver cifra 5.2.1).

##### Classe de perigo para a água

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Descrição:

Classificação segundo VwVwS, Anexo 3.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

##### Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1. Indicações de mudanças

Não há dados disponíveis

### 16.2. Abreviaturas e acrónimos

Consultar a tabela da visão geral em [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nome da substância	Tipo	fonte/s de abastecimento
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	CL50; EC50; NOEC; LOEC	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Corrosão/irritação cutânea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritação cutânea.	
Lesões oculares graves/irritação ocular (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesões oculares graves.	

### 16.5. Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

Advertências de perigo	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

### 16.6. Instruções de formação

Não há dados disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

**Data da redacção:** 10/02/2023

**Data de edição:** 16/02/2023

**Versão:** 1.3



Folha 12/12

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

### 16.7. Informações suplementares

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.