Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) *Revisão: 15.05.2025*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: ACTIVATOR PASTE**
· **UFI:** HA20-M03V-800S-HDM0
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
· **Estádio do ciclo de vida** PW Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
· **Sector de Utilização**
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
· **Utilização da substância / da preparação** MATERIAL PARA DENTAL
· **Utilizações desaconselhadas**
Não são recomendados outros usos além dos identificados, incluindo seu uso em combinação com qualquer outro produto.

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** info@ruthinium.it
· **1.4 Número de telefone de emergência:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 horário de trabalho

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

GHS08 perigo para a saúde

STOT SE 2 H371 Pode afectar os órgãos.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 1)

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer trimetoxivinilsilano

· **Advertências de perigo**
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H371 Pode afectar os órgãos.

· **Recomendações de prudência**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as vapores.
P280	Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, pó extintor ou jacto de água.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

· **Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer trimetoxivinilsilano

· **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Recomendações de prudência**
P261 Evitar respirar as vapores.
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:**
De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém quaisquer substâncias PBT numa proporção ≥ 0,1%.

· **mPmB:**
De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias vPvB numa proporção ≥ 0,1%.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos termos do artigo 57.º, alínea f), do REACH ou do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %;

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 2)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**		
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28	silicato de etilo Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE: LC50/4 h inalação: 10 mg/l	15-25%
Número CE: 947-528-6 Reg.nr.: 01-2120831551-62	1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy) distannoxane, dimer STOT SE 2, H371	15-25%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoxivinilsilano Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LC50/4 h inalação: 16,8 mg/l	2-5%

· **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**
· **Indicações gerais:**
Os socorristas devem usar equipamento de proteção como descrito na seção 8.2
· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
· **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se ingerido não induza vômito, procure assistência médica mostrando a ficha de dados de segurança ou a etiqueta de perigo
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Pode provocar lesões orgânicas em caso de exposição prolongada ou repetida
Olhos: irritação
Contacto com a pele: reação alérgica da pele, vermelhidão, secura.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Em caso de aparecimento de sintomas e/ou em caso de dúvida, contactar um médico e apresentar esta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
Água em jacto
Não utilizar jactos de água que possam provocar a propagação e o alastramento do incêndio.
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
Nitrogénio oxidado (NOx)
Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 3)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção adequadas, incluindo luvas e proteção para os olhos / face.
Para informações sobre equipamentos de proteção pessoal, consulte o Capítulo 8
· **Outras indicações**
Não inalar os gases resultantes de explosões e incêndios. Arrefecer os recipientes com jactos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Para informações sobre equipamentos de proteção pessoal, consulte o Capítulo 8
· **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**
Providenciar ventilação adequada e afastar-se da área de perigo. Para proteção pessoal, ver secção 8.
· **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**
O pessoal de intervenção deve usar equipamento de proteção individual adequado (fato de trabalho, luvas, óculos de proteção e máscara antipoeiras). Manter o pessoal que não seja de emergência afastado da zona afetada.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Observe as precauções normais relativas ao manuseio de materiais químicos
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evite o contato com os olhos e com a pele.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Deve prever-se uma refrigeração de emergência, para a eventualidade de um incêndio nas imediações.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 4)

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existem outros dados, ver secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
CAS: 78-10-4 silicato de etilo (15-25%)	
VLE	Valor para exposição longa: 10 ppm Irritação ocular,do TRS; lesão renal

· **Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014

· **DNEL**		
CAS: 78-10-4 silicato de etilo		
por via dérmica	Lungo termine, effetti sistemici	12,1 mg/kg bw/day (worker professional)
por inalação	Lungo termine, effetti sistemici	85 mg/m3 (worker professional)

· **PNEC**	
CAS: 78-10-4 silicato de etilo	
PNEC	0,18 mg/kg /peso bagna (freshwater sediments)
	0,018 mg/kg /peso bagn (marine water sediments)
PNEC	0,192 mg/l (freshwater)
	10 mg/l (intermittent releases)
	0,0192 mg/l (marine water)
	4.000 mg/l (sewage treatment plant)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Proteção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.
· **Proteção das mãos**
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Luvas de protecção

· **Material das luvas**
Luvas de neopreno
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,2 mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Permeabilidade: nível ≤ 2/3
Tempo de ruptura:> = 480 min - Espessura do material:> = 0,7 mm
Tempo de ruptura:> = 60 min - Espessura do material:> = 0,5 mm
Tempo de ruptura:> = 30 min - Espessura do material:> = 0,2 mm

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 5)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Controlo da exposição ambiental**
Respeitar as medidas de segurança relativas ao ambiente; ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Cor:**	Azul-escuro
· **Odor:**	Característico
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado.
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado.
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	Não determinado.
· **Inflamabilidade**	Inflamável.
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	Não determinado.
· **Superior:**	Não determinado.
· **Ponto de inflamação:**	29 °C
· **pH**	Não determinado.
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado.
· **Dinâmico:**	Não determinado.
· **Solubilidade**	
· **água:**	Não determinado.
· **Coeficiente de partição n- octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado.
· **Pressão de vapor:**	Não determinado.
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	0,98 g/cm³
· **Densidade relativa**	Não determinado.
· **Densidade de vapor**	Não determinado.

· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	Pastoso
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Percentagem de solvente:**	
· **VOC (UE)**	17,55 %
· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado.

· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 6)

· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	não aplicável
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	Líquido e vapor inflamáveis.
· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** nenhuma reação perigosa se usada de acordo com as instruções
· **10.2 Estabilidade química** O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Formação de gases/vapores facilmente inflamáveis.
· **10.4 Condições a evitar**
Evitar a exposição do produto a temperaturas elevadas. Manter o produto afastado de chamas abertas. Evitar a humidade.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de decomposição térmica, podem ser libertados óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
ATE (Estimativa da toxicidade aguda)		
por inalação	LC50/4 h	46,8 mg/l (ATE)

CAS: 78-10-4 silicato de etilo		
por via oral	LD50	6.270 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	5.878 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	10 mg/l (ATE)
		10 mg/l (rat) (OECD TG403)
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilano		
por via oral	LD50	7.130 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	3.260 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	16,8 mg/l (ATE)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 7)

		2.773 mg/l (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos- alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode afectar os órgãos.
· **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.
· **11.2 Informações sobre outros perigos**
· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos termos do artigo 57.º, alínea f), do REACH ou do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1%;

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
CAS: 78-10-4 silicato de etilo	
CL50	>245 mg/l (fish) (OECD TG 203 esposzione 96 h)
EC50	100 mg/l (algae) (OECD TG 201 Esposizione 72h)
	>75 mg/l (daphnia) (OECD TG 202 esposizione 48 h)
NOEC	>245 mg/l (fish) (OECD TG 203)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** facilmente biodegradável
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não se acumula de forma considerável nos organismos.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos termos do artigo 57.º, alínea f), do REACH ou do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %;
· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 8)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Não descarte o produto e sua embalagem. Não entre em drenos. Continue com a reciclagem do produto. Quando a reciclagem não pode ser descartada por uma empresa autorizada, de acordo com as leis locais ou nacionais. A atribuição do código de resíduos é tarefa do usuário após ter determinado as propriedades do resíduo, o processo que o gerou e depois de discutido com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:**
Esvazie os recipientes antes do descarte. Não reutilize recipientes vazios. Iniciar recipientes vazios para reciclagem ou descarte por empresa autorizada, de acordo com a legislação local ou nacional.
· **Meio de limpeza recomendado:** água

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR**	1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (SILICATO DE TETRAETILO, trimetoxivinilsilano)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, trimethoxyvinylsilane)
· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Classe**	3 Líquidos inflamáveis
· **Rótulo**	3
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	
· **Poluente das águas:**	Não
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Líquidos inflamáveis
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**	30
· **Nº EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 9)

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restrição em túneis**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (SILICATO DE TETRAETILO, TRIMETOXIVINILSILANO), 3, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al reglamento 1907/2006/CE Artículo 31, Reglamento (UE) nº 878/2020 y sucesivas adaptaciones.

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Categoria "Seveso"** P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 15.05.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4) Revisão: 15.05.2025

Nome comercial: ACTIVATOR PASTE

(continuação da página 10)

H371 Pode afectar os órgãos.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
Conforme prescrito no art. 9 do Reg. 1272/2008 / CE, a classificação desta mistura baseia-se no método de cálculo decorrente dos dados das substâncias únicas contidas e dos dados experimentais, esta mistura, quando disponível (disponível nas seções 9, 11 e 12 deste documento).
Procedimento utilizado para a classificação da mistura
Flam. Liq. 3, H226 - Com base em dados experimentais
Skin Sens. 1/ 1A / 1B H317 - Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319 - Método de cálculo

· **Número da versão anterior:** 4

· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
STOT SE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3