

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome do Produto TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada 【Dispositivos Médicos】 Selante de proteção.

Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

Utilizações Desaconselhadas

Utilizar apenas nas aplicações previstas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Identificação da Empresa

Tokuyama Dental Corporation

Endereço do Fabricante

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Código Postal

110-0016

Telefone:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

E-mail

<https://tokuyama-dental.com/contact/>

Fornecedor

Identificação da Empresa

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Endereço do Fornecedor

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Código Postal

36066

Telefone:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

E-mail

<https://tokuyama-dental.com/contact/>**1.4 Número de telefone de emergência**

Telefone de Emergência No.

808 250 143

Contato

CIAV - Centro de Informações Antivenenos

Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa

Telefone de emergência: 808 250 143

Número de telefone: +351 213 303 271

Número de fax: +351 213 303 275

Endereço de e-mail: ciav.tox@inem.pt<http://www.inem.pt>

Centro nacional de respostas

Morada

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica,

Rua Almirante Barroso, 36, 1000 – 013 LISBOA, Portugal.

Telefone de Emergência No.

800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Flam. Liq. 2 :Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Skin Irrit. 2 :Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1 :Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Eye Irrit. 2 :Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 :Pode provocar sonolência ou vertigens.

Repr. 1B :Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Aquatic Chronic 3 :Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Nome do Produto

De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Contém: propan-2-ol; óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina;

(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate;

metacrilato de 2-hidroxietilo)

Pictogramas de Perigo



GHS02



GHS08



GHS07

Palavras-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315: Provoca irritação cutânea.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Recomendações de prudência

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H360Fd: Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
 P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.
 Não é aplicável.

Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier, ou UFI):

2.3 Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.
 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 128-37-0 (Sob avaliação)

2.4 Informações adicionais

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não é aplicável.

3.2 Misturas

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Nr. CE / No. Do Registo do REACH	W/W %	Advertências de perigo	Pictogramas de Perigo
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	52628-03-2	258-053-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
dl-bornane-2,3-dione	10373-78-1	233-814-1	<1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mequinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos	Fator-M	ETA
mequinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Não contém substâncias MPMB não-classificadas.

Não contém substâncias não-classificadas com limite de exposição ocupacional.

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral

Remover para ar fresco imediatamente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Contacto com a Pele	Lavar a pele afectada com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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. Se a irritação persistir, procurar assistência / atenção médica.
Ingestão	Enxaguar a boca. Dar a beber bastante água. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Recomendações para o paramédico	Os encarregados das operações de socorro devem tomar as devidas precauções para preservar a própria segurança.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	
Sugestões para o médico	Sem recomendações específicas. Tratar sintomaticamente.

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

Meios de Extinção Adequados	Espuma, CO ₂ , Pó seco.
Meios de extinção inadequados	Jacto de água pulverizada

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode decompor-se num fogo, exalando vapores tóxicos e irritantes. O aquecimento dos recipientes pode causar um aumento de pressão, com risco de rebentamento.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Evitar respirar as gases/vapores. Manter-se do lado do vento. Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Se for seguro fazê-lo, remover os recipientes da área de fogo uma vez que é provável que sofram rupturas se sujeitos ao fogo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar indumentária de protecção conforme a secção 8. Não deve ser tomada nenhuma acção que envolva risco pessoal. Evacuar a zona. Providencie ventilação adequada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA: Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Evitar a inalação dos vapores. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar indumentária de protecção conforme a secção 8. Não permitir chamas nuas ou faíscas e não fumar. Se for seguro proceder assim: Eliminar fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado. Colocar num recipiente passível de ser vedado. Manter o recipiente bem fechado. Lavar-se muito bem depois de lidar com um derrame. Considerações relativas à eliminação : Ver Secção: 13.

6.4 Remissão para outras secções

Ver Também a Secção 8, 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Utilizar equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/ protecção facial. Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Evitar respirar as gases/vapores. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não submeter a trituração/ choque/ fricção. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Manter os recipientes devidamente selados quando não estão em uso. Não manusear embalagens quebradas sem

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

equipamento de proteção. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado da luz solar directa. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local seco.

Temperatura de armazenagem

0-10°C

Tempo de armazenagem

Estável nas condições de armazenagem prescritas.

Materiais incompatíveis

Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos. Agentes comburentes. Ácidos. Bases.

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

【Dispositivos Médicos】 Selante de proteção.

Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional

Limite de Exposição Ocupacional Não atribuído.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Providencie ventilação adequada. Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.

8.2.2. Equipamento pessoal da proteção

	Protecção Ocular	Usar protecção ocular com protectores laterais (EN ISO 16321-1). Usar óculos de protecção ocular proteger dos salpicos dos líquidos.
	Protecção da pele	Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Usar vestuário e luvas de protecção: Usar luvas impermeáveis (EN374). Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. As luvas devem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas. Usar avental e botas resistentes a solventes.
	Protecção respiratória	Em condições normais, não é necessária protecção respiratória. Usar um respirador adequado, se a ventilação não é suficiente para manter a concentração de vapores de solvente abaixo dos valores limite de exposição ocupacional.
	Perigos térmicos	Em situação de fogo deve ser usado um aparelho de respiração autónomo e vestuário protector adequado.
	Medidas Higiénicas	Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com muita água e sabão. Retirar as roupas contaminadas e lavar a roupa antes de voltar a usar. Usar creme protector adequado para a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido.

Cor

Leve (Pálido) verde

Odor

Característico

Ponto de fusão/ponto de congelação

Não conhecido.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

80-83°C

Inflamabilidade

Não conhecido.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Limite superior e inferior de explosividade	Não conhecido.
Ponto de Inflamação	20.0 °C
Temperatura de autoignição	Não conhecido.
Temperatura de Decomposição	Não conhecido.
pH	2.3(solução)
Viscosidade Cinemática	Não conhecido.
Solubilidade	Solubilidade (Água) : Não conhecido. Solubilidade (Outros) : Não conhecido.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não conhecido.
Pressão de vapor	Não conhecido.
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade relativa : 1.0
Densidade relativa do vapor	Não conhecido.
Características das partículas	Não conhecido.

9.2 Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Nenhum antecipado. Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.

10.2 Estabilidade QuímicaEstável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
Estável nas condições de armazenagem prescritas. Facilmente inflamável.**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Pode reagir violentamente com: Materiais comburentes. Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos.

10.4 Condições a evitarEvitar fricção, faíscas e qualquer outro modo de ignição.
Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo. Evitar o contacto com humidade.**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Bases. Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos.

10.6 Produtos de decomposição perigososA combustão ou decomposição térmica vai libertar vapores tóxicos.
Gases/vapores tóxicos (Monóxido de carbono, Dióxido 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 - Ingestão	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade aguda - Contacto com a Pele	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade aguda - Inalação	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo : Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo : Provoca irritação ocular grave.
Dados de sensibilização da pele	Método de cálculo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Carcinogenicidade	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0) Classificação IARC: Grupo 3. Carcinogenicidade NTP : Não registados propan-2-ol (67-63-0) Classificação IARC: Grupo 3. Carcinogenicidade NTP : Não registados
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo : Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Lactação	Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	Método de cálculo : Pode provocar sonolência ou vertigens.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(STOT) - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) - exposição repetida

Perigo de aspiração

Método de cálculo : Não classificado.

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

Método de cálculo : Não classificado.

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Rota (s) de entrada

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Pele , Olhos , Ingestão , Inalação , Efeitos na saúde: Ver secção 4.2.

128-37-0 (Sob avaliação)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade**

Método de cálculo : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade - Invertebrados aquáticos

Faltam dados.

Toxicidade - Peixe

Faltam dados.

Toxicidade - Algas

Faltam dados.

Toxicidade - Compartimento Sedimentos

Faltam dados.

Toxicidade - Compartimento terrestre

Faltam dados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

12.4 Mobilidade no solo

Não conhecido.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 128-37-0 (Sob avaliação)

12.7 Outros efeitos adversos

Não conhecido.

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

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Eliminar em aterro adequado. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos.

13.2 Informações adicionais

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1 Número ONU ou número de ID**

No. ONU 1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU ADHESIVES

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID

Classe ADR/RID 3

IMDG

Classe IMDG 3

OACI/IATA

OACI/IATA Classe 3

Etiquetas

Etiquetas 3



TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem II

14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente Não classificado como Poluente Marinho.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador Evitar choques, impactos, atritos e manipulação grosseira. Manter sempre o recipiente na posição vertical.

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

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Europeus - Autorizações e/ou Limitações No Uso

Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Não registados
REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos	Não registados
Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	metacrilato de 2-hidroxietilo (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)
Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a poluentes orgânicos persistentes	Não registados
Regulamento (CE) n.º 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	Não registados
Regulamento (CE) n.º 8649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	Não registados
Directiva 93/42/CEE do Conselho.	Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008(CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, o produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Regulamentos nacionais

Outras Não conhecido.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou

novas declarações:

Data da Primeira Emissão 20-06-2013

Data da revisão 01-09-2025

Revisão (PT): 6

LEGENDA

Pictogramas de Perigo



GHS02



GHS08



GHS07

Classificação de perigo

GHS09: GHS: Meio Ambiente

Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda, Categoria 4 Skin Irrit. 2 : Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 Skin Sens. 1 : Sensibilização cutânea, Categoria 1 Skin Sens. 1B : Sensibilização cutânea, Categoria 1B Eye Irrit. 2 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2 STOT SE 3 : Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 Repr. 1B : Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B Aquatic Chronic 1 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1 Aquatic Chronic 3 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3
Advertências de perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302: Nocivo por ingestão. H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H360Fd: Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P201: Pedir instruções específicas antes da utilização. P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233: Manter o recipiente bem fechado. P240: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. P241: Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão. P242: Utilizar ferramentas antichispa. P243: Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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. P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P321: Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo). P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar spray de água, pó químico ou dióxido de carbono. P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P405: Armazenar em local fechado à chave. P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.
Acróimos	ADN : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ETA : Estimativas da Toxicidade Aguda

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

CAS : Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química

CLP : Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

CE : Comunidade Europeia

EINECS : Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

IATA : International Air Transport Association – Associação Internacional do Transporte Aéreo

GRG : Grande Recipiente para Granel

ICAO : International Civil Aviation Organization – Organização da Aviação Civil Internacional

IMDG : Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

LTEL : Limite de exposição prolongada

PBT : Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC : Concentração prevista sem efeitos

REACH : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

RID : Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

STEL : Limite de exposição de curta duração

STOT : Toxicidade nos órgãos-alvo específicos

ONU : Nações Unidas

mPmB : muito Persistente e muito Bioacumulável

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados na elaboração da FDS

Aviso para treinamento

Termos de Responsabilidade

Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição. Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

As informações contidas neste documento são baseadas nos dados disponíveis. Todavia, como provêm de diversas fontes, inclusivamente de laboratórios independentes, são fornecidas sem qualquer garantia ou pretensão de exaustividade, exactidão ou incontestabilidade.

A Tokuyama Dental Corp. não tentou ocultar de forma alguma quaisquer aspectos nocivos dos produtos apresentados, mas não pode garantir não o ter feito.