

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS

Código do produto: 1400-027-1

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

Desinfetante concentrado para desinfecção final de dispositivos médicos de imersão.

Use em ambiente médico e hospitalar.

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

Denominação social: CADENCE.

Endereço: 2 bis, chemin du Loup.93290.TREMBLAY-EN-FRANCE.FRANCE

Telefone: +33 (0)1 45 91 31 82. Fax: +33 (0)1 48 65 67 23.

info@cfpm-medical.fr

**1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Toxicidade aguda por via inalatória, Categoria 3 (Acute Tox. 3, H331).

Irritação cutânea, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibilização respiratória, Categoria 1B (Resp. Sens. 1B, H334).

Corrosivo para as vias respiratórias (EUH071).

Sensibilização cutânea, Categoria 1A (Skin Sens. 1A, H317).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicidade aguda para os organismos aquáticos, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

**2.2. Elementos do rótulo**

A mistura é um produto desinfetante para uso em dispositivos médicos.

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

605-022-00-X

GLUTARAL

EC 230-525-2

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO

Advertências de perigo:

H302

Nocivo por ingestão.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H331

Tóxico por inalação.

H334

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência - Gerais:	
P102	Manter fora do alcance das crianças.
Recomendações de prudência - Prevenção:	
P261	Evitar respirar os vapores.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284	Usar protecção respiratória.
Recomendações de prudência - Resposta:	
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se não se sentir bem.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um médico.
P391	Recolher o produto derramado.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo / recipiente como resíduos perigosos.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 REACH: 01-2119455549-26  GLUTARAL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1B, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 EUH:071		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2  CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 2.5

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

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

**Em caso de exposição por inalação:**

Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Não faça procedimento de ressuscitação por respiração boca-a-boca nem boca-a-nariz. Utilize o material adequado.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

**Em caso de ingestão:**

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água, administrar carvão médico activado e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Pós químicos, dióxido de carbono e outros gases extintores são adequados para pequenos incêndios.

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

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

O pessoal de combate a incêndio deve estar equipado com um aparelho respiratório autônomo de isolamento.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para pessoas não bombeiros**

Evitar respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Em caso de sujidade do solo, e após recuperação do produto por absorção com um material absorvente inerte e não combustível, lavar com muita água a superfície que ficou suja.

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

Pessoas com histórico de asma, alergias e/ou dificuldades crónicas ou periódicas de respirar, não devem, sob quaisquer circunstâncias, manusear estas misturas.

Pessoas com histórico de sensibilização da pele não devem, sob quaisquer circunstâncias, manusear esta mistura.

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

**Prevenção dos incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso.

Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.

Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.

Em todos os casos, captar as emissões na fonte.

O contato da mistura com os olhos tem que ser evitado.

Evitar a exposição - obter as instruções especiais antes da utilização.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

**Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

Conservar ao abrigo dos alimentos e bebidas inclusive os destinados aos animais.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escurram para o exterior.

Armazenar a uma temperatura entre 5 ° C e 35 ° C.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional :**

O ELV de 5% de ALKACIDE está entre 0,04 e 0,06 ppm ao longo de um período de 15 minutos, o que está abaixo do valor limite requerido pelo Ministério do Trabalho de 0,2 ppm ao longo de 15 minutos.

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma mascara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**- Proteção respiratória**

Evite inalar vapores.

Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.

Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:

- A1 (Marrom)
- A2 (Marrom)

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

**Informações gerais :**

Estado Físico:	Líquido Fluido
Cor :	Azul
Odor :	Maçã

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH :	5.00 . Neutra
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1.017 +/- 0.01 g/mL
Hidrossolubilidade:	Diluível.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento

**10.5. Materiais incompatíveis**

Sem dados disponíveis.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Nocivo se ingerido.

Tóxico se inalado.

Pode causar danos irreversíveis à pele; especificamente inflamação da pele, ou a formação de eritema e escaras ou edema em consequência de exposição de até quatro horas.

Pode causar efeitos irreversíveis nos olhos, tais como dano do tecido ocular, ou grave comprometimento da visão, não totalmente reversível ao final de um período de observação de 21 dias.

Danos graves nos olhos podem ser destruição da córnea, opacidade corneal persistente e irite.

Pode ser corrosivo ao aparelho respiratório

Pode ocorrer irritação no aparelho respiratório, junto com sintomas tais como tosse, sufocação e dificuldade para respirar.

Pode causar hipersensibilidade do trato respiratório, com efeitos na forma de asma, rinite/conjuntivite, ou alveolite.

Pode causar reação alérgica em contato com a pele.

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**11.1.1. Substâncias**

**Toxidez aguda:**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)  
Via oral: DL50 = 329 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 > 1000 mg/kg  
Espécies: coelho

**Corrosão/irritação da pele :**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)  
Corrosividade: Causa queimaduras severas da pele.  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Efeito observado: Overall irritation score  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)  
Teste de Buehler: Não-sensibilizador.  
Espécies: Cobaia  
Other guideline

**Mutagenicidade em células germinativas:**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)  
Metagênese (in vivo): Negativa.  
Espécies: rato  
OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Metagênese (in vitro): Negativa.  
Espécies: bactérias  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Teste de Ames (in vitro): Negativo.

**11.1.2. Mistura**

**Toxidez aguda:**

Espécies: mouse  
DL50 > 1800 mg/kg  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Corrosão/irritação da pele:**

Irritação: Causa irritação da pele.  
Efeito observado: Erythema score  
2.3 <= Pontuação média <= 4.0  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:**

Causa danos graves aos olhos.

Embaçamento da córnea: Pontuação média >= 3  
Duração da exposição: 24 h  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**Sensitização respiratória ou da pele:**

Pode causar sintomas de alergia ou asma, ou dificuldades respiratórias se inalado.

**Monografia(s) da IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):**

CAS 67-63-0 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Muito tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.5 mg/l

Fator M = 1

Espécies: Brachydanio rerio

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.03 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

NOEC = 0.021 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.06 mg/l

Espécies: Selenastrum capricornutum

Duração da exposição: 96 h

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Segundo o relatório RN05-10014.001, a solução é mais de 70% biodegradável (87%) em 28 dias (OCDE 302B).

**12.2.1. Substâncias**

CLORETO DE DIDECILDIMETILAMÓNIO (CAS: 7173-51-5)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.



**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Número ONU**

2810

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

UN2810=LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.

(glutaral, cloreto de didecildimetilamónio)

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

- Classificação:



6.1

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

- Matérias perigosas para o ambiente :



**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	6.1	T1	III	6.1	60	5 L	274 614	E1	2	E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	6.1	-	III	5 L	F-A,S-A	223 274	E1

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	6.1	-	III	655	60 L	663	220 L	A3 A4 A137	E1
	6.1	-	III	Y642	2 L	-	-	A3 A4 A137	E1

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2017/776 (ATP 10)

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**DENTO VIRACTIS 53 - INSTRUMENTS - 1400-027-1**

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

**Abreviações:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS05 : corrosão

GHS06 : caveira sobre tíbias cruzadas

GHS08 : perigo para a saúde

GHS09 : ambiente

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.