

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

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

Utilização do produto: PC8: Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Topdental (Products) Ltd

12 Ryefield Way

Silsden

West Yorkshire

BD20 0EF

Tel: +44 01535652750

Fax: +44 01535652751

Email: science@topdental.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44 01535652750 Office hours: 08.30 - 17:00 (UK)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315

Efeitos adversos: Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

UFI: 0610-E0JV-7002-VXNE

Advertências de perigo: H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pictogramas de perigo: GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 2

Palavras-sinal: Atenção

Recomendações de prudência: P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P235: Conservar em ambiente fresco.

P302+P350: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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.

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

P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Pode formar mistura vapor-ar explosiva / inflamável durante a utilização.

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

PROPAN-2-OL; ÁLCOOL ISOPROPÍLICO; ISOPROPANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Porcentagem
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%

DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

230-525-2	7173-51-5	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

205-281-5	137-16-6	-	Acute Tox. 1: H330; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Ingredientes não classificados:

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 3

SUBTILISINA

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
232-752-2	9014-01-1	-	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334	<1%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Espuma resistente a álcoois. Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó químico. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Inflamável. Por combustão emite fumos tóxicos. Forma uma mistura vapor-ar explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 4

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Eliminar todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado. Nos procedimentos de limpeza, não usar equipamento que possa originar faíscas.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Proibido fumar. Utilizar ferramentas que não originam faíscas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: PC8: Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas).

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 5

Ingredientes perigosos:

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Oral	0.15mg/kg	População em geral	Sistémica
DNEL	Inalatória	5mg/m ³	População em geral	Sistémica
PNEC	Água doce	29.7µg/L	-	-
PNEC	Água do mar	3µg/L	-	-

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo

Odor: Alcoólico

Ponto de inflamação °C: 27

pH: 5.0 - 6.0

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais. Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 6

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Alumínio. Cobre.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

PROPAN-2-OL; ÁLCOOL ISOPROPÍLICO; ISOPROPANOL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

DERMAL	RBT	LD50	3342	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	238	mg/kg

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.05-0.5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Ingredientes não classificados:

SUBTILISINA

ORL	RAT	LD50	3700	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 7

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

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ingredientes perigosos:

DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Daphnia magna	48H EC50	0.062	mg/l
---------------	----------	-------	------

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

Daphnia magna	48H EC50	29.7	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	107	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 8

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: LIQUIDO INFLAMAVEL, N.S.A.
(PROPAN-2-OL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315: Provoca irritação cutânea.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Página: 9

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

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.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exhaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

