

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)




Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 1 (de 7)

Seção 1. Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa		
1.1 Identificador do produto		
	nome comercial da mistura:	ULTRASONAL
1.2 Usos relevantes da substância ou mistura e usos		
	Uso recomendado:	Meios para a limpeza ultra-sónica.
	Utilizações desaconselhadas:	Não especificado.
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança		
	nome / nome da empresa:	MPD mais spol. s ro
	assento	Dr. beira-mar Benes 2307 269 01 Rakovnik
	Empresa / negócio:	
	número de identificação:	475 496 37
	telefone:	+ 420313513961
	pessoa responsável:	Ing. Zdenek Fiser                      fiser.z@mpd.cz
1.4 Número de telefone para situações de emergência		
	número de telefone de emergência para todo o país:	Continuamente 224919293 22491 5402 ou 22491 4575
	endereço:	Centro de Informações Toxicológicas (TIS) no Bojisti 1, 128 08 Praha 2, do Departamento de Saúde Ocupacional.

Seção 2. Identificação de Riscos		
2.1 Classificação da substância ou mistura de	De acordo com a Directiva 1999/45 / CE é uma mistura classificados como Xi (irritante) R38 (irritação da pele), R 41 (Irritante para os olhos).	
2.2 Elementos do rótulo	De acordo com a Directiva 1999/45 / CE (Lei 350/2011 Sb.).	
	<div><div>símbolo:</div><div></div></div> <div><div>R 36/38</div><div>irritante</div><div>Irrita a pele.</div></div> <div><div>S2</div><div>Manter fora do alcance das crianças</div></div> <div><div>S26</div><div>Lavar imediatamente com muita água e consultar um especialista.</div></div> <div><div>S28</div><div>Depois de contacto com a pele, lavar abundantemente com água.</div></div> <div><div>S37/39</div><div>Usar luvas adequadas e óculos de proteção ou viseira.</div></div> <div><div>S46</div><div>Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.</div></div>	
2.3 Outros perigos		
	efeitos adversos na saúde humana:	Irrita a pele e as mucosas. De olhos pode levar à cegueira ou danos permanentes à córnea.
	efeitos adversos sobre o ambiente:	Esta mistura não é de acordo com 1999-1945 / CE classificados como perigosos para o ambiente e tóxicos para os organismos aquáticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 2 (total de 7)

## Seção 3. Composição / informação sobre os componentes

3.1 Composição de acordo com o Regulamento 648/2004 CE Detergentes	Contém 15-30% de não-iônicos, dlimonen				
3.2 Misturas					
O nome químico da pasta	Conteúdo [wt.%]	números de identificação		Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE do Conselho	Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)
álcool oxietilenado (C12-15)	<10	CAS Índice ES	- 68131-39-5 500-195-7	Xn R 22, R 41	Dam Eye. 1, H318 Acute Tox 4; H302 Aquatic Chronic 3, H412
d-limoneno	<0,6	CAS Índice ES	- 8028-48-6 232-433-8	Xn; Xi R 65; R 38, R 43 R 10 R 52/53	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H 315; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3 H412; Sens pele. 1, H317
metoxipropanol	<20	CAS Índice ES	200-573-9	Xn, 10 FR, 67 R	Flam. Liq.3 H 226 STOT SE 3 H336

O texto completo do R e H frases: ver parágrafo 16. [ 1] Para as substâncias não destinadas a limites de exposição em conformidade com o Regulamento do Governo n. 361/2007 Coll. listados na Seção 8 desta Folha de dados de segurança.

## Secção 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição de primeiros socorros		
	Informações gerais:	Coloque uma vítima inconsciente na posição de recuperação com a cabeça ligeiramente inclinada para trás, não dar nada pela boca para evitar a hipotermia e consultar um especialista. Efeito se graves problemas de saúde, em caso de dúvida ou inconsciente procurar ajuda médica e dar-lhes as informações nesta folha de dados de segurança.
	inalação:	Vítima para o ar fresco e garantir a paz física e mental. Não fique frio. Se a respiração ou respiração irregular, aplicam-se respiração artificial dos pulmões para os pulmões. Se persistir irritação ou outros sintomas gerais, procurar ajuda médica.
	Contacto com a pele:	Retirar a roupa contaminada. Lava-se a pele atingida com água morna e sabão. Quando a irritação persistir ou sinais de queimaduras, procure ajuda médica.
	o contacto dos olhos:	Lavar os olhos com bastante morna, se possível, a água corrente por pelo menos 15 minutos a pálpebras amplamente abertas e consultar um médico.
	ingestão:	Coloque a pessoa afectada em repouso. Lavar a boca com água (apenas se a pessoa afetada é consciente) Nunca provocar o vômito. Consultar imediatamente o médico e mostrar o rótulo ou etiqueta.
	Mais informações:	Em primeiro plano está os sintomas locais de irritação da pele e membranas mucosas. fundos especiais não se destinam. O tratamento é sintomático.
4.2 A maioria dos sintomas e efeitos importantes agudos como retardados		
	Os sintomas agudos de irritação:	Eles dependem do tempo de exposição.
	sintomas retardados:	irritação da pele.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais		
	Especificadas nos incisos 4.1 e 4.2.	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 3 (total de 7)

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 extinção

Meios de extinção:	A mistura não é inflamável. O processo de extinção é regido pela natureza do fogo na área.
Agentes de extinção inadequados:	Nenhum.
5.2 perigos especiais decorrentes da substância ou mistura de	Em caso de incêndio pode libertar gases tóxicos. Fogo inalação de fumo (por exemplo, monóxido de carbono, dióxido de carbono) podem causar sérios danos à saúde.
5.3 Precauções para bombeiros	Em caso de incêndio, usar protecção apropriada para o aparelho respiratório, protecção de corpo inteiro.

## SECÇÃO 6. fugas acidentais

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos e procedimentos de emergência de protecção

Usar equipamento de protecção pessoal. Fornecer ventilação. Siga as instruções contidas nos capítulos 7 e 8.
--

### 6.2 Medidas de protecção ambiental

Não se concentre vazamento extensa no meio ambiente, principalmente em cursos de água.
--

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Quantidades maiores remover mecanicamente aspersão material absorvente (areia, terra de diatomáceas, absorventes especiais) depósito sobre e dentro de um recipiente adequado como resíduos perigosos. Uma pequena quantidade de lavar os grandes quantidades de água.
--

### 6.4 Remissão para outras secções

Eliminação de resíduos perigosos (secção 13).
---

## Seção 7. Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção pessoal de acordo com a secção 8 e siga normas trabalhistas. Proporcionar ventilação adequada da área. Mantenha a área de trabalho limpa. Ao usar a mistura basta seguir as instruções no rótulo do produto.
---

### 7.2 Condições de armazenagem segura de substâncias e misturas, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em originais fechadas em posição vertical, de modo a evitar fugas. Armazenar em seco, área bem ventilada a uma temperatura entre 5 e + 25 ° C. Manter longe do calor, luz solar direta e tempo. Siga as instruções no rótulo do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
---

### 3.7 fim específico / uso final específica

Lavar superfícies duras humedecida de limpeza de ultra-sons.
--

## Seção 8. Controle de exposição / protecção individual

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 4 (total de 7)

8.1 Parâmetros de controlo			
	CAS	PEL (mg.m- 3)	STEL (mg.m- 3)
Ingestão, eliminando a necessidade de controlo manual de parâmetros limitantes.			
8.2 exposição			
8.2.1. A exposição ocupacional			
Protecção respiratória:	Quando utilizado de acordo com as instruções é necessário.		
Protecção das mãos:	Luvas (por exemplo, borracha de butilo, cloreto de polivinilo min.0,3 mm).		
Protecção dos olhos:	Óculos, viseiras (apenas durante o manuseamento do concentrado).		
Protecção da pele:	Roupas.		
8.2.2. Controlo da exposição ambiental			
Verter em água, solo, e uma pluralidade de ralos de concentrado.			

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas		
9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	aparência	Líquido, amarelada.
	odor	Refrescamento fragrância.
	limiar olfactivo	Não determinado. pH
		Max. 8; 20 ° C, solução a 1%.
	ponto de fusão	<0 ° C.
	Ponto de ebulição / a sua gama	ca de 100 ° C.
	ponto de inflamação	Não aplicável.
	taxa de evaporação	Não determinado.
	combustibilidade	A mistura não é inflamável.
	limites de explosão	Não aplicável.
	pressão de vapor	Não determinado.
	densidade de vapor	Não determinado.
	densidade relativa	1.1 g.cm-3 20 ° C.
	solubilidade	Livremente solúvel em água, 20 ° C.
	coeficiente de partição de n-octanol / água	Não determinado.
	temperatura de auto-ignição	Não aplicável.
	temperatura de decomposição	Não determinado.
	viscosidade	Não determinado.
	propriedades explosivas	Não aplicável.
	propriedades oxidantes	Não tem propriedades oxidantes.
9.2	Outras informações	

Seção 10. Estabilidade e reactividade	
10.1 Reactividade	
O produto é estável. Com produtos químicos convencionais reagir.	
10.2 Estabilidade química	
Sob condições de armazenamento e de manuseamento, a mistura é estável.	
3.10 reacções perigosas	
Nenhum conhecido.	
10.4 Condições a evitar.	
A temperatura acima de 25 ° C, a luz solar directa e de radiação de calor.	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

**ULTRASONAL**

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 5 (7 total)

<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	
	Compatível da maioria dos materiais que são normalmente limpos com água.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	
	Apenas quando um incêndio de carbono e óxidos de azoto.

Seção 11. Informações Toxicológicas			
<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>		
	toxicidade aguda de componentes da mistura	<b>nome químico</b>	<b>toxicidade aguda</b>
		tensioactivo não iónico	<b>LD 50 oral, rato, mais de 2000 mg.kg-1</b>
	toxicidade aguda de uma mistura de	O valor estimado com base nas avaliações dos componentes é de cerca de 2000 mg.kg- primeiro	
	irritação	Irritante para os olhos, membranas mucosas e pele. O contato visual é possível dano permanente à córnea. Quando aerossol inalado pode causar danos ao tracto respiratório superior. A ingestão pode causar danos ao revestimento do esófago e estômago. A sensibilização é improvável.	
	corrosividade	Uma mistura de não-corrosivo.	
	sensibilização	Com base em dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação.	
	<u>toxicidade de doses repetidas</u>	Com base em dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação. carcinogenicidade	
		Com base em dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação.	
	mutagenicidade	Com base em dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação.	
	toxicidade reprodutiva	Com base em dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação.	
	classificação da mistura	A mistura é avaliada pelo método de cálculo convencional, não testado em animais.	

Seção 12. Informações Ecológicas			
<b>12.1 Toxicidade</b>			
		<b>nome químico</b>	<b>O parâmetro de teste:</b>
		tensioactivo não iónico	<b>toxicidade aguda (AT), toxicidade crónica (CHT)</b>
	componentes da mistura de toxicidade		<b>Peixe: LC 50 Leuciscus idus, 96 horas = 1-10 mg.l- primeiro</b> <b>Invertebrados: CE 50 Daphnia 48 hr = 1-10 mg.l- primeiro</b> <b>Algas: EC 50 72 h = 1-10 mg.l- primeiro</b> <b>Microorganismos: CE 10 lamas activadas (72 horas) = 2500 * mg.l- primeiro</b>
	A toxicidade das misturas	Testes em água / organismos terrestres estão disponíveis para a mistura. Ameaças às fontes de água potável é possível apenas após a libertação de grandes quantidades da composição no solo ou água. não iónico surfactante contido em que a composição é prejudicial para os organismos aquáticos, após a diluição é bem aceite. O produto após a aplicação pode ser descarregado para o esgoto.	

Seção 13. Eliminação		
<b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>		
	removendo a mistura	preparação envelhecer capturado escapar para materiais absorventes são eliminadas como resíduos perigosos, de acordo com a Lei de Resíduos (N 100129). superfície suja após a remoção mecânica do produto é lavado abundantemente com água.
	Solução de problemas embalagens contaminadas	Os materiais de embalagem deve ser esvaziado, tanto quanto possível. Após a limpeza, é possível <u>é reutilizado, reciclado ou eliminado de acordo com os regulamentos locais.</u>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 6 (total de 7)

		ex. a separar os resíduos. EN: embalagens é pago pela empresa estatuto Eko-kom como
--	--	--

## Seção 14. Informações sobre Transporte

14/01 da ONU	Não classificado como produto perigoso para transporte.
14,2 designação oficial de transporte da ONU	Não aplicável.
classe de perigo 14,3 Classe / Transporte	Não aplicável.
grupo 14.4 Embalagem	Não aplicável.
Placa de aviso (Kemler)	Não aplicável.
sinal de segurança	Não aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável.	
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC	Não aplicável.

## Seção 15. Regulamentações

15.1	Regulamentos relativos à segurança, saúde e meio ambiente Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura	CZ: Lei 350/2011 Coll. sobre as substâncias e preparações químicas e que altera algumas leis, conforme alterada.  Os regulamentos de aplicação a esta Lei: Lei 102/2001 Coll. DSGP, conforme alterada.  Agir 185/2001 Coll. relativa aos resíduos, conforme alterada § 44 da Lei n°. 258/2000 Coll. Parte 8 para (6).; (8); (9); e (10). Regulamento do Governo n. 361/2007 Coll., Conforme alterada  UE: Regulamento 1907/2006 / CE (REACH), conforme alterada, o Regulamento da UE 453/2010. Regulamento 1272/2008 / CE (CLP), alterada pela legislação subsequente.  Directiva 67/548 / CEE e 1999/45 / CE. Regulamento 2004/648 / CE, relativo aos detergentes.
15.2	Avaliação da segurança química	não funcionou .

## Seção 16. Outras informações

	. A alterações feitas para a folha de dados de segurança: A revisão geral de todos os setores da ficha de segurança do Parlamento Europeu e do Conselho no. 453/2010 e do Parlamento Europeu e do Conselho n. ° 1272/2008.
	b Legenda para abreviaturas.: Aquatic Chronic 3 - perigo de longo prazo para o ambiente aquático ambiente Categoria 3 Dam.1 Eye - Lesões oculares graves / categoria 1 Irrit.2 Eye - Irritação nos olhos, Categoria 2 Acute Tox. 4 - Toxicidade Aguda Categoria 4

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 453/2010)



Nome comercial:

ULTRASONAL

Data de emissão, na República Checa: 13 09 2014

página 7 (total de 7)

Skin Irrit. 2 - Irritação cutânea, Categoria 2 Skin sens. 1- Sensibilização da pele Categoria 1 Flam. Liq. 3 - líquido inflamável, categoria 3 STOT SE 3 - efeito sobre os órgãos alvo, categoria 3

**c referências bibliográficas importantes e fontes de dados.:** MSDS é compilado com base em fichas de segurança e informações técnicas para produtores de matérias-primas e completou os requisitos legais.

**d. A lista de advertências de perigo pertinentes:**

R10 inflamável

R 22 Nocivo por ingestão R 35 Provoca

queimaduras R36 Irritante para os olhos 38

Irritante para a pele

R 41 Risco de lesões oculares graves R43 Pode causar sensibilização

R 67 Os vapores podem provocar sonolência e tonturas R 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos H 302 nocivo se ingerido. H 226 H 315 irritação da pele líquida e vapor inflamáveis.

H 317 Pode provocar uma reacção alérgica da pele H 318

Causas oculares graves danos H 319 provoca irritação ocular grave

Quando H 334 Pode causar alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias H 336 pode provocar sonolência e tonturas

H 400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

H 412 organismos aquáticos nocivos com efeitos a longo prazo

**e instruções de treinamento.:** Para a aplicação do produto não precisa de treinamento adicional. Instruções na etiqueta da embalagem e esta ficha de segurança é a fonte suficiente para sua aplicação.

**Outros dados.**

Os corresponde informações acima para o estado actual do nosso conhecimento e não colocam quaisquer recursos de segurança. O produto não deve ser utilizado para qualquer outra do que para o qual se destina finalidade (Secção 1.2).