

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação	29/09/2022	Versão	7.0
Data da revisão	08/02/2023		

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

1.1. Identificador do produto

Substância / mistura

Termosonik PCB

mistura

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

Uso previsto da preparação

Agente de limpeza.

Uso não recomendado da preparação

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Nome ou nome comercial

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

Endereço

Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218

Polónia

Número de Identificação (NI)

200133730

NIF

PL9661767714

Telefone

862741342

Email

biuro@termopasty.pl

Endereço da página

www.termopasty.pl

Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança

Nome

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

Email

biuro@termopasty.pl

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica

Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Mistura não está classificada como perigosa nos termos do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

2.2. Elementos do rótulo

nenhum

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos descritos abaixo.

Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Número de registo: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol	10-15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação 29/09/2022
Data da revisão 08/02/2023

Versão 7.0

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 603-070-00-6 CAS: 124-68-5 CE: 204-709-8	2-amino-2-metilpropanol	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Notas

1 Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança.

Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado.

Se entrar em contacto com a pele

Retirar as roupas contaminadas.

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente.

Em caso de ingestão

Lavar a boca com água limpa. Caso surjam problemas, procurar assistência médica.

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

Em caso de inalação

Não são expectáveis.

Se entrar em contacto com a pele

Não são expectáveis.

Se entrar em contacto com os olhos

Não são expectáveis.

Em caso de ingestão

Não são expectáveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Guardar os elementos extintores tendo em conta a localização do fogo.

Meios inadequados de extinção

não disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com luvas resistentes a produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Seguir as instruções das secções 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação	29/09/2022	Versão	7.0
Data da revisão	08/02/2023		

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito.

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

não disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

A mistura contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

Portugal

Decreto-Lei n.º 1/2021

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor	Nota
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	Oito horas	375 mg/m ³	
	Oito horas	100 ppm	
	Curta duração (15 minutos)	568 mg/m ³	
	Curta duração (15 minutos)	150 ppm	

União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor	Nota
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 horas	375 mg/m ³	
	OEL 8 horas	100 ppm	
	OEL 15 minutos	568 mg/m ³	
	OEL 15 minutos	150 ppm	

DNEL

1-metoxi-2-propanol

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Oral	3,3 mg/m ³ /24h horas	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	553,5 mg/m ³	Efeitos agudos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	369 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Inalatória	43,9 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Cutânea	18,1 mg/m ³ /24h horas	Efeitos crônicos sistêmicos		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação 29/09/2022
Data da revisão 08/02/2023

Versão 7.0

1-metoxi-2-propanol

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Consumidores	Cutânea	50,6 mg/m ³ /24h horas	Efeitos crônicos sistêmicos		

2-amino-2-metilpropanol

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Cutânea	2,3 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Inalatória	4,7 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		

PNEC

1-metoxi-2-propanol

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	10 mg/l		
Água do mar	1 mg/l		
Sedimento de água doce	52,3 mg/kg		
Sedimentos do mar	5,2 mg/kg		
Solo (agricultura)	4,59 mg/kg		

2-amino-2-metilpropanol

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	0,188 mg/l		
Sedimento de água doce	0,71 mg/kg		
Água potável	0,0188 mg/l		
Microgramas em plantas de tratamento de água	10 mg/l		
Solo (agricultura)	0,03 mg/kg		

8.2. Controlo da exposição

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Não é necessária.

Proteção da pele

Usar luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado.

Proteção respiratória

Meia máscara com filtro contra vapores orgânicos ou aparelho de respiração autónomo se necessário, se os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não existem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	não existem dados disponíveis
Odor	não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	data não disponível
Inflamabilidade	data não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação	29/09/2022	Versão	7.0
Data da revisão	08/02/2023		

Limite superior e inferior de explosividade	data não disponível
Ponto de inflamação	data não disponível
Temperatura de autoignição	data não disponível
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	11 (não diluído)
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	brak danych rozpuszczalny
Solubilidade em gorduras	não existem dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	data não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	0,991 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível
Formato	líquido
9.2. Outras informações	
Taxa de evaporação	não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

não disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Toxicidade aguda

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

1-metoxi-2-propanol

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Inalatória	LC ₅₀	27596 mg/m ³	3 horas	Rato	
Cutânea	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Coelho	
Oral	LD ₅₀	4016 mg/kg		Rato	

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação 29/09/2022
Data da revisão 08/02/2023

Versão 7.0

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

A inalação de vapores de solventes em quantidades que ultrapassem os limites de exposição no local de trabalho pode causar envenenamento agudo por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

1-metoxi-2-propanol

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	6812 mg/l	96 horas	Peixes (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	23300 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	7 dias	Outros organismos aquáticos (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	3 horas	Bactéria	Lodo ativado

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação	29/09/2022	Versão	7.0
Data da revisão	08/02/2023		

Legislação de resíduos

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

não são submetidas a prescrições de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não relevante

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não relevante

14.4. Grupo de embalagem

não relevante

14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

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

não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual.

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL ₅₀	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

Termosonik PCB

Data da criação	29/09/2022	Versão	7.0
Data da revisão	08/02/2023		
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação		
COV	Compostos orgânicos voláteis		
DL ₅₀	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população		
EC ₅₀	Concentração de uma substância quando é afetada 50% da população		
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado		
EmS	Plano de emergência		
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos		
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional		
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas		
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional		
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais		
IMO	Organização Marítima Internacional		
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos		
ISO	Organização Internacional para Padronização		
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada		
log K _{ow}	Coeficiente de partição octanol-água		
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável		
OEL	Limites de exposição ocupacional		
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico		
ppm	Partes por milhão		
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas		
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via ferroviária		
UE	União Europeia		
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU		
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos		
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crônico)		
Eye Irrit.	Irritação ocular		
Flam. Liq.	Líquido inflamável		
Skin Irrit.	Irritação cutânea		
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única		

Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossier de registo.

As alterações (quais informações foram adicionadas, excluídas ou modificadas)

A versão 7.0 FDS substitui a versão de 12/01/2023. As alterações foram feitas nas seções 1, 2, 12, 13, 15 e 16.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.