FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Colophony

Data da criação	16/05/2022	Versão	15.0
Data da revisão	13/01/2026		

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

1.1. Identificador do produto — Colophony

Substância / mistura	substância
Nome químico	colofónia
Número CAS	8050-09-7
Número de índice	650-015-00-7
Números CE (EINECS)	232-475-7
Número de registo	01-2119480418-32-XXXX

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

Uso previsto da substância

Agente fundente.

Uso não recomendado da substância

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

Distribuidor

Nome ou nome comercial	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Endereço	Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218 Polónia
Número de Identificação (NI)	200133730
NIF	PL9661767714
Telefone	+48 86 274 13 42
E-mail	msds@termopasty.pl
Endereço da página	www.termopasty.com

Fornecedor

Nome ou nome comercial	Transfer Multisort Elektronik S.L.U.
Endereço	Planta 3, Oficina 21, Coslada (Madrid) Calle Rejas 2, , 28821 Espanha
Telefone	+34 911234771
E-mail	iberica@tme.eu

Responsável pela ficha de dados de segurança

Nome	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
E-mail	msds@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 substância em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

A substância é classificada como perigosa.

Skin Sens. 1, H317

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Atenção

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Substância perigosa

colofónia
(Index: 650-015-00-7; CAS: 8050-09-7)

Advertências de perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3. Outros perigos

A substância não tem propriedades perturbadoras du sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A substância não preenche os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual. Não contém substâncias PMT/mPmM. Poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

A substância descrita abaixo.

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
	componente principal da substância			
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 CE: 232-475-7 Número de registo: 01-2119480418-32-XXXX	colofónia	100	Skin Sens. 1, H317	

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele.

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. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos.

En caso de ingestão

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

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Se entrar em contacto com os olhos

Não são expectáveis.

En caso de ingestão

Irritação, náuseas.

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

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

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 fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar mecanicamente o produto de uma forma adequada. Eliminar os materiais recolhidos de acordo com as instruções da secção 13.

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 o contacto com a pele e com os olhos. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

DNEL

colofónia			
Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito
Trabalhadores	Cutânea	25 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos
Trabalhadores	Inalatória	176,32 mg/m³	Efeitos crônicos sistêmicos
Consumidores	Oral	15 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos
Consumidores	Cutânea	15 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos
Consumidores	Inalatória	52,174 mg/m³	Efeitos crônicos sistêmicos

PNEC

colofónia	
Via de exposição	Valor
Água potável	0,005 mg/l
Água do mar	0,0005 mg/l
Sedimento de água doce	108 mg/kg de substância seca
Sedimentos do mar	10,8 mg/kg de substância seca
Solo (agricultura)	21,4 mg/kg de substância seca
Microgramas em plantas de tratamento de água	1000 mg/l

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

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Proteção respiratória

Não é necessária.

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	sólido
Cor	amarela
Odor	específico
Ponto de fusão/ponto de congelação	66,5-93,4 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	data não disponível
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	data não disponível
Ponto de inflamação	>200 °C
Temperatura de autoignição	data não disponível
Temperatura de decomposição	200 °C
pH	data não disponível
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	3,0-6,2

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Pressão de vapor	400 Pa a 124,5 °C
Densidade e/ou densidade relativa	data não disponível
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível

9.2. Outras informações

não disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A substância não é inflamável.

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.° 1272/2008

Não há dados toxicológicos disponíveis para a substancia.

Toxicidade aguda

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

colofónia					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL_{50}	2800 mg/kg		Rato	
Oral	DL_{50}	>1000		Porquinho-da-índia	
Cutânea	DL_{50}	>2000 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

Pode provocar uma reacção alérgica 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.

Carcinogenicidade

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

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino humano.

Outras informações
não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade
não disponível

Toxicidade aguda

colofónia						
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Fonte
LL_{100}	OECD 203	≤10 mg/l	24 horas	Peixes (Branchydanio rerio)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 mg/l	96 horas	Peixes (Branchydanio rerio)		anon.
DL_{50}	OECD 203	60,3 mg/l	96 horas	Peixes (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL_{50}	OECD 203	>1000 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL_{50}	OECD 202	911 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	75 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		anon.
EL_{100}	OECD 202	≤100 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		anon.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

colofónia						
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Fonte
NOELR	OECD 201	≥1000 mg/l	72 horas	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL_{50}	OECD 201	,1000 mg/l	72 horas	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

Biodegradabilidade

colofónia				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Meio Ambiente	Resultado
				Fácilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis.

colofónia	
Parâmetro	Valor
BCF	56,23 ml/kg

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias PBT/mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino do meio ambiente.

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. 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 perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

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.

Código do tipo da embalagem de resíduos

15 01 04 embalagens de metal

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

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 (CEE) n.o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.o 1488/94 da Comissão, 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. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada a avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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 relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
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
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EL_{100}	Nível efetivo para 100 % dos organismos examinados

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

EL_{50}	Nível efetivo para 50 % dos organismos examinados
EmS	Procedimentos de resposta de emergência para navios que transportam mercadorias perigosas
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	Código Marítimo Internacional das Mercadorias Perigosas
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
LL_{100}	Grau de exposição letal para 100 % dos organismos examinados
LL_{50}	Grau de exposição letal para 50 % dos organismos examinados
log Kow	Coeficiente de partição octanol-água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
mPmM	Muito persistente e muito móvel
NOEL	Raven brez opaženega učinka
NOELR	Intensidade do grau de exposição sem efeitos adversos observados
Número ONU	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PMT	Persistente, móvel e tóxica
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
UE	União Europeia
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

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 dossiês de registo.

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

A versão 15.0 FDS substitui a versão de 14/01/2025. As alterações foram feitas nas seções 2, 13 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.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com