FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)

Nome do produto: **PYROPLUG® Massa de enchimento**

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

1.1. Identificador do produto
PYROPLUG® Massa de enchimento
Número do artigo: 7202322

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso identificado: massagem com espátula, utilização pelo consumidor final e por trabalhadores profissionais.
Uso contra-indicado: aplicação diferente do acima.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do distribuidor:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha
Tel.: +49 2373 890
Fax: +49 2373 89238
E-mail: info@obo.de

Responsável pela ficha de dados de segurança:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha
Tel.: +49 2373 890
Fax: +49 2373 89238
E-mail: info@obo.de

1.4. Número de telefone de emergência
Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
Número de telefone: +351 800 250 250
CIAV funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana (chamada gratuita).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura
Categorias de perigo: Advertências de perigo:
não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Nome comercial
PYROPLUG® Massa de enchimento

Componentes determinadores de perigo para o rótulo: -

Pictogramas: não é necessário
Palavra-sinal: não é necessário

Advertências de perigo:
não é necessário

Informações suplementares sobre os perigos:
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendação de prudência — Generalidades: -

Recomendação de prudência — Prevenção: -

Recomendação de prudência — Resposta: -

Recomendação de prudência — Armazenamento: -

Recomendação de prudência — Eliminação: -

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:
Símbolo de perigo táctil: não é necessário
Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: não é necessário.
Transporte de mercadorias perigosas: Ver secção 14.

2.3. Outros perigos:
A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (<0,1 %).
A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Caracterização química: Mistura de acrilatos e aditivos sem halogéneos

Componentes perigosos:

Denominação	Número CE	Número CAS	Classe e categoria de perigo	Advertências de perigo	Concentração %
Óxido de ferro(III) Número de registo (REACH): 01-2119457614-35	215-168-2	1309-37-1	-	-	<3
Tetraóxido de triiron (C. I. Pigment Black 11) Número de registo (REACH): 01-2119457646-28	215-277-5	1317-61-9	-	-	<3
1,2-benzisotiazolin-3-ona* Número de registo (REACH): 01-2120761540-60	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	<0,05
Melamina Material da lista de candidatos SVHC Número de registo (REACH): sem dados	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<0,3

*Limites de concentração específicos: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral: Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação: Proporcionar ar fresco. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com os olhos: Lave imediatamente com água por pelo menos 10-15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de ingestão: Beber bastante água. Não provoca vómito. Consultar um médico.

Proteção de prestadores de primeiros socorros: Não se requer a adopção de medidas especiais

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não é necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção adequados:
Espuma, CO2, pó químico pulverização de água.

Meios de extinção inadequados:
De acordo com o ambiente de combustão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Produtos de combustão perigosos:
Possibilidade de formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, amônia, óxidos de fósforo, diferentes hidrocarbonetos e fuligem devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Roupa de protecção.

Conselhos adicionais:
Os contentores expostos ao fogo devem ser arrefecidos por pulverização.
Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Para ser coletado separadamente.
Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Equipamento de proteção individuais: Ver secção 8.
Pessoas não autorizadas devem ser mantidas afastadas
Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas.
Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalisaçao.
Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, outros líquidos não combustíveis). Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para reciclagem, recuperação ou eliminação seguras. Para ser tratado como resíduo perigoso.

6.4. Remissão para outras secções

Proteção individual: Ver secção 8
Considerações relativas à eliminação: Ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

As instruções gerais sobre a utilização de produtos químicos devem ser respeitadas.
Deve ser assegurada uma ventilação adequada.
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor.
Deve existir uma estação de lavagem de olhos no local de trabalho.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Nao fumar, comer ou beber durante o trabalho.
Temperatura de tratamento: Sem dados disponíveis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Devem ser cumpridos os regulamentos relativos ao armazenamento de produtos químicos.
Armazenar no recipiente original, bem fechado e devidamente rotulado, num local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta.
Armazenar longe de alimentos, bebidas e rações para animais.
Temperatura recomendada de armazenagem: 10 – 35°C.
Prazo de validade: 12 meses (23ºC)

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

Massagem com espátula, utilização pelo consumidor final e por trabalhadores profissionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho: -

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Ventilação adequada (ventilação geral ou local por exaustão).

Medidas de proteção individual:

(Usar vestuário de protecção adequado. O equipamento de protecção deve ser certificado por uma organização devidamente licenciada.)

a)	Proteção ocular/facial	Óculos de proteção apertados (EN 166).
b)	Proteção da pele	
	i. Proteção das mãos	Luvas de proteção (EN 374) Comentário: a escolha do material das luvas deve também ter em conta os parâmetros de qualidade especificados pelo fabricante e deve ser testada para as condições de trabalho específicas.
	ii. Outra	Vestuário de protecção.
c)	Proteção respiratória	Normalmente não é necessário. Para concentrações elevadas no ar, utilize um necessária proteção respiratória com cartucho de filtro adequado (A2-P2) (EN 14387)
d)	Perigos térmicos	Sem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a)	Estado físico:	Líquido (pasta)
b)	Cor:	Lastanho avermelhado
c)	Odor:	Inodoro
d)	Ponto de fusão/ponto de congelação (ISO 3016):	Sem dados disponíveis

e)	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (DIN 51356):	Sem dados disponíveis
f)	Inflamabilidade:	Sem dados disponíveis
g)	Limite superior e inferior de explosividade:	Sem dados disponíveis
h)	Ponto de inflamação (COC) (EN ISO 2592):	Sem dados disponíveis
i)	Temperatura de autoignição:	Sem dados disponíveis
j)	Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
k)	pH:	Sem dados disponíveis
l)	Viscosidade cinemática (EN ISO 3104):	
	em 40ºC:	Sem dados disponíveis
	em 100ºC:	Sem dados disponíveis
m)	Solubilidade	
	Solubilidade em água:	Sem dados disponíveis
	Solubilidade em outros solventes:	Sem dados disponíveis
n)	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Sem dados disponíveis
o)	Pressão de vapor (em 20°C):	Sem dados disponíveis
p)	Densidade e/ou densidade relativa, em 15°C	1,30 - 1,45 g/cm³
q)	Densidade relativa do vapor:	Sem dados disponíveis
r)	Características das partículas:	Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Nenhum perigo conhecido.
10.2. Estabilidade química	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não conhecido.
10.4. Condições a evitar	Humidade, fonte de calor.
10.5. Materiais incompatíveis	Água.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Produtos de combustão perigosos: Ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Perigo de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade — Não existem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade
Biodegradabilidade — Sem dados.

12.3.	Potencial de bioacumulação	Sem dados.
12.4.	Mobilidade no solo Mobilidade na água	Sem dados. Sem dados.
12.5.	Resultados da avaliação PBT e mPmB	A mistura não contém nenhuma substância PBT (<0,1 %). A mistura não contém nenhuma substância mPmB (<0,1 %).
12.6.	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %)
12.7.	Outros efeitos adversos Impacto sobre o ambiente: Classe de perigo para as águas (Alemanha):	 Grandes derramamentos podem ser perigosos para o meio ambiente. WGK 1 (AwSV)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produto:

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteú-do/recipiente conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Catálogo europeu de resíduos: 08 04 10
Resíduos de colas ou vedantes não abrangidos em 08 04 09

Método de manuseamento de resíduos: queimando

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Catálogo europeu de resíduos: 15 01 02
Embalagens de plástico

Esgoto:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por terra:
estrada / caminho-de-ferro Classificação ADR / RID: não se aplica

14.1.	Número ONU ou número de ID	Não classificado.
14.2.	Designação oficial de transporte da ONU	Não classificado.
14.3.	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não classificado.
14.4.	Grupo de embalagem	Não classificado.
14.5.	Perigos para o ambiente	Não classificado.
14.6.	A Precauções especiais para o utilizador	Não classificado.
14.7.	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não classificado.

Transporte por água:
Rio/Marinha: Classificação ADN / IMDG: não se aplica

Transporte aéreo: Classificação ICAO / IATA: não se aplica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) (modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878) e os requisitos do Regulamento (CE) 1272/2008.
Categoria Seveso: Não classificado.

O produto contém material SVHC: Melamina (CAS: 108-78-1)

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança
Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

O fabricante ou distribuidor não deve ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato impróprio com o produto acima.
O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Não classificado.

As frases H relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 3):

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal por inalação
H351	Suspeito de provocar cancro
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda - Categoria 4
Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Skin Sens. 1A	Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidade aguda - Categoria 2
Carc. 2	Carcinogenicidade - Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1

Abreviações e acrônimos, se houver, usados neste documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias.
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Toxicidade Aguda Estimada (ETA).
BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de Bioconcentração
BOD	(Biological Oxygen Demand) Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
Bw	(Body Weight) peso corporal
C&L	(Classification and Labelling) Classificação e Rotulagem
CAS	(Chemical Abstracts Service) serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COD	(Chemical Oxygen Demand) Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Avaliação de Segurança do Químico
CSR	(Chemical Safety Report) Relatório de Segurança do Químico
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL	(Derived No Effect Level) Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.
ECHA	(European Chemicals Agency) Agência Europeia de Produtos Químicos
EC_{50}	(Effective Concentration 50%) (concentraçãoe efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico.
ErC_{50}	ErC50 - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50%
Ed_{50}	(Effective Dose 50%) Dose efectiva 50%.
EC	Comunidade Europeia (CE)
Nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
ES	(Exposure Scenario) Cenário de Exposição
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.
IATA	(International Air Transport Association) Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.
LC50	(Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL50).
LD50	(Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL50).
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Nível mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos observáveis.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Nível mínimo com efeitos observáveis.
MAK	Concentração máxima aceitável.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentração de Efeito Não Observado.
NOEL	(No observed effect level) Nível sem efeito observável.

NLP	(No-Longer Polymer) Ex-polímero
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nível sem efeito adverso observável
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioacumulável e Tóxico.
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Nível Previsto Sem Efeito.
ppm	(parts/million) partes por milhão.
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail)Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos.
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substâncias de Grande Preocupação
TWA	Média ponderada pelo tempo.
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Substância hidrocarbonada complexa
VOC	(Volatile organic compounds) compostos orgânicos voláteis (COV)
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) muito Persistente e muito Bioacumulativo

Revisão:

Secção	Alterar	Data	Número da versão