1. Identificação da mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto:
Nome comercial: LizHidro Flex Componente B
UFI: PPGF-Q4MY-H00P-H378

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas:
O produto abrangido por esta Ficha de Dados de Segurança destina-se a uso na construção, conforme a respetivas Ficha Técnica.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:
COLALIZ, Lda
Rua do Barracão, s/n
2420-195 Colmeias, Leiria
Tlf.:212 542 117
Email: geral@colaliz.com

1.4 Número de telefone de emergência:
Número de Emergência: 112
CIAV - Centro de Informação Anti-venenos: (+351) 800 250 250 (disponível 24h / dia)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura:
Classificado de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).
A mistura não está classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo:
De acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) Perigo
Pictogramas de perigo: Nenhum;
Palavra-sinal: Nenhuma;

Advertências de Perigo: Nenhumas

Recomendações de prudência:
Embora esta mistura não esteja classificada como perigosa segundo o CLP, recomenda-se
P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102: Manter fora do alcance das crianças.
P261: Evitar respirar as poeiras.
P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias:

Descrição: Esta mistura não contém substâncias que, segundo os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, e face ao seu teor, devam ser indicadas nesta secção.

Apesar disso, esta mistura contém, em teores muito baixos (inferiores aos limiares estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008), traços dos seguintes conservantes:

- 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) – CAS 55965-84-9
- 2-metilisotiazol-3(2H)-ona – CAS 2682-20-4
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona – CAS 2634-33-5

Estas substâncias são conhecidas por causar efeitos adversos para a saúde humana e o ambiente, como sensibilização cutânea, toxicidade aguda e perigo ambiental aquático, mesmo em concentrações reduzidas. Embora presentes abaixo dos limiares legais de declaração, a sua existência é aqui indicada por razões de transparência técnica. Recomenda-se precaução adicional em caso de exposição repetida ou em indivíduos com sensibilização conhecida a isotiazolinonas.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

4.1.1. Geral:

Os socorristas não necessitam de qualquer equipamento de proteção individual devendo, no entanto, evitar o contacto com as argamassas húmidas/molhadas ou em pasta.

4.1.2. Após contacto com os olhos:

No caso de usar lentes de contacto, retirá-las de imediato. Lavar os olhos com água limpa abundante durante, pelo menos, 10 minutos. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.3. Após contacto da pele:

Retirar o vestuário contaminado e lavar cuidadosamente a pele com sabão e água. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.4. Após inalação acidental significativa:

No caso de inalação, respirar ar puro. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.5. Após ingestão acidental significativa:

Em caso de ingestão acidental lavar a boca com água e beber grande quantidade de água. Em circunstância alguma deve ser provocado o vómito.

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

Não existem informações relevantes, para além dos descritos nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:
O produto não é inflamável, não é explosivo nem facilita ou alimenta a combustão de outros materiais.
No caso de incêndio derivado de mau armazenamento ou uso indevido, recomenda-se o uso de extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO o uso de jatos de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura:
Não relevante. O produto não é inflamável, não é explosivo nem facilita ou alimenta a combustão de outros materiais.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:
Dependendo da gravidade do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora e máscara para auxiliar a respiração. Atuar mediante o Plano de Emergência Interno e as fichas informativas sobre acidentes e outras emergências. Afastar qualquer fonte de ignição.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de proteção individual conforme descrito na secção 8. Evitar escorregamentos. Garantir ventilação adequada em espaços fechados.

6.2 Precauções a nível ambiental:
Evitar a entrada em sistemas de drenagem, águas superficiais ou subterrâneas. Notificar as autoridades competentes em caso de contaminação ambiental significativa.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Conter o derrame com material absorvente inerte (ex: areia, terra, vermiculite). Recolher o material e colocar em recipiente adequado para eliminação, de acordo com a secção 13. Lavar os resíduos com água em quantidade suficiente.

6.4 Remissão para outras secções:
Ver secções 8 e 13 para mais informação.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:
Evitar contacto com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Garantir ventilação adequada, especialmente em espaços confinados.
Não comer, beber ou fumar durante o uso do produto.
Fechar bem os recipientes após cada utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, protegido da luz solar direta e de fontes de calor.

Manter os recipientes bem fechados e na sua embalagem original.
Proteger contra o congelamento e temperaturas extremas.
Manter fora do alcance de crianças.

7.3 Utilizações finais específicas:
Não existe nenhuma informação relevante a adicionar.

8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetro de controlo:
Não existem limites de exposição ocupacional estabelecidos para os constituintes da mistura, segundo a legislação europeia harmonizada ou nacional aplicável.
Não requer monitorização biológica específica.

8.2 Controlo da exposição:

8.2.1. Controlos técnicos adequados
Utilizar em locais com ventilação adequada.

8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:
Não necessária em condições normais de uso. Se ocorrer formação de aerossóis ou vapores em ambientes pouco ventilados, usar máscara com filtro adequado (tipo FFP2, conforme a EN 405)..

Proteção da pele e das mãos:



Usar luvas de proteção química adequadas (ex: nitrilo, PVC). Usar vestuário de trabalho adequado.

Proteção dos olhos/rosto



Usar óculos de proteção com proteção lateral em caso de risco de salpicos, de acordo com a EN 166.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:
Evitar o derrame do produto assim como o da sua embalagem no meio ambiente (esgotos, solos ou água superficial).

8.2.4. Compostos orgânicos voláteis:
Este produto é uma mistura líquida à base de água, isenta de solventes orgânicos voláteis em concentração significativa.
Teor de COV: < 0,1% m/m (equivalente a < 1 g/L)
O produto não se enquadra no âmbito de aplicação da Diretiva 2004/42/CE (relativa à limitação de emissões de COV em determinados produtos de revestimento e renovação de edifícios).
Classifica-se como produto de muito baixa emissão de COV, não apresentando impacto relevante na qualidade do ar interior ou no ambiente.

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:
Esta mistura é um material inorgânico pulverulento, cinzento ou branco e inodoro.

- **Estado físico**: líquido
- **Cor**: branco/incolor;
- **Odor**: característico, ligeiro;
- **pH (a 20 °C)**: aprox. 7–9;
- **Ponto de fusão/congelamento**: aprox. 0 °C;
- **Ponto de ebulição inicial e intervalo**: aprox. 100 °C;
- **Pressão de vapor (a 20 °C)**: semelhante à da água;
- **Densidade relativa (a 20 °C)**: aprox. 1,0 g/cm^3;
- **Solubilidade**: miscível ou dispersável em água;
- **Viscosidade (a 20 °C):** aprox. 500–2000 mPa·s;
- **Odor limiar, taxa de evaporação, densidade de vapor, log Kow, temperatura de autoignição, temperatura de decomposição, propriedades explosivas, propriedades comburentes, ponto de inflamação, inflamabilidade (sólido/gás), limites de explosividade**: não aplicável;

9.2 Outras informações:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:
A mistura não apresenta reatividade perigosa em condições normais de utilização e armazenagem.

10.2 Estabilidade Química:
Produto estável em condições normais de temperatura e pressão, durante o prazo de validade previsto.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:
Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização. Não reage perigosamente com água nem com materiais comuns.

10.4 Condições a evitar:
Evitar temperaturas extremas (congelamento ou calor excessivo), contacto com superfícies quentes, fontes de ignição e exposição prolongada à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis:
Nenhum material incompatível conhecido em condições normais de uso. Evitar contacto com ácidos fortes e agentes oxidantes fortes por precaução.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:
Em caso de combustão ou decomposição térmica podem formar-se gases irritantes, como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO_2)..

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Classe de perigo	Efeitos
Toxicidade aguda	Com base na composição conhecida, não se espera toxicidade aguda relevante por via oral, dérmica ou inalatória nas condições normais de utilização.
Irritação cutânea	O produto não é classificado como irritante para a pele. Contudo, o contacto repetido ou prolongado pode causar ligeira irritação em indivíduos sensíveis.
Irritação ocular	Não é classificado como irritante ocular. Pode causar desconforto ocular ligeiro por contacto direto.
Irritação das vias respiratórias	Não se espera irritação respiratória em condições normais de uso. Ocasionalmente, podem ocorrer efeitos ligeiros por inalação de aerossóis em ambientes mal ventilados.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado como sensibilizante. No entanto, o produto contém em traços conservantes (isotiazolinonas) que podem causar reações cutâneas alérgicas em indivíduos sensibilizados.

11.1 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Com base nos dados disponíveis para os constituintes da mistura, não foram identificadas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana.

Outras informações:

Não existem informações adicionais relevantes sobre efeitos adversos à saúde.

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade:

A mistura não está classificada como perigosa para o ambiente aquático.
No entanto, contém em traços substâncias biocidas (isotiazolinonas) que podem ser tóxicas para organismos aquáticos em concentrações elevadas.
Evitar derrames não controlados no ambiente ou em sistemas de águas residuais..

12.2. Persistência e degrabilidade:

Não existem dados específicos disponíveis para a mistura.
Os componentes orgânicos presentes em baixa concentração (como conservantes) são em geral biodegradáveis.

12.3 Potencial de bioacumulação:

A mistura não contém substâncias com potencial conhecido de bioacumulação em concentrações relevantes.

12.4 Mobilidade no solo:

Produto líquido, dispersável em água. Pode infiltrar-se no solo em caso de derrame acidental.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

om base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias identificadas como PBT (persistentes, bioacumuláveis e tóxicas) ou mPmB (muito persistentes e muito bioacumuláveis)

12.6 Outros efeitos adversos e avisos gerais:

Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Evitar libertação no ambiente. Utilizar de acordo com as boas práticas industriais.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

13.1.1. Resíduos do produto:

A eliminação deve ser feita em conformidade com a legislação local ou nacional aplicável.
Evitar o descarte em esgotos, cursos de água ou solo.
Produto não classificado como perigoso; não se aplica classificação de perigosidade segundo o Regulamento (UE) n.º 1357/2014
Códigos LER possíveis para o resíduo do produto:
08 01 12 – Resíduos de tintas ou vernizes não contendo substâncias perigosas
07 02 13 – Resíduos de produtos à base de polímeros não perigosos
16 10 02 – Soluções aquosas não contendo substâncias perigosas (dependendo do uso e formulação final).
A identificação exata deve ser feita pelo produtor do resíduo, com base na utilização específica.x1

13.1.2. Resíduos das embalagens:

As embalagens vazias devem ser preferencialmente recicladas, de acordo com a legislação local.
As que contenham restos de produto devem ser tratadas como resíduos do produto.
Código LER: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03 e/ou 15 01 05.
Embalagens contendo produto devem ser tratadas conforme o apresentado no ponto 13.1.1.

14. Informações relativas ao transporte

Este produto não é abrangido pela regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, ADR/RID) e, por esse motivo, não é requerida qualquer classificação ou etiquetagem do transporte.

14.1 Número ONU:
Não relevante.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:
Não relevante.

14.3 Classes 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:
Não relevante.

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

15. Informações sobre regulamentação

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):
O produto não contém substâncias incluídas na lista de substâncias candidatas a autorização (SVHC) em concentração ≥0,1% (m/m), de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade:
Nenhuma das substâncias incluídas no Anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 está presente na mistura.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono:
A mistura não contém substâncias listadas no Regulamento (CE) n.º 1005/2009.

Regulamento (UE) n.º 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas:
Este produto não é um produto biocida nos termos do Regulamento (UE) n.º 528/2012 e não contém substâncias ativas biocidas em concentração relevante para efeitos de rotulagem

Regulamento (UE) n.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:
O produto não contém substâncias abrangidas pelo Regulamento (UE) n.º 649/2012.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:
É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.o 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.o 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.
Decreto-Lei n.o 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.o 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos. Decreto-Lei n.o 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.o 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.
Decreto-Lei n.o 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.o 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.o 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.o 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.
Decreto-Lei n.o 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.o 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.
Decreto-Lei n.o 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.o 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.o 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.o 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto- Lei n.o 165/2014, de 5 de novembro e pelo pelo Decreto-Lei n.o 17372015, de 25 de agosto.
Portaria n.o 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

15.2 Avaliação de segurança química:

Não foi efetuada avaliação de segurança química do produto.

16. Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança cumpre com as instruções do ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº2015/830) e de acordo com as disposições do Regulamento da Comissão (UE) 2020/878.

Conselhos relativos à formação:

É conveniente a formação em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com o objetivo de facilitar a interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como a etiqueta / rótulo da embalagem

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo (ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigénio
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana) (CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste (Log POW) logaritmo coeficiente

partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico (CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level) (CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration) (EPI) Equipamento de proteção individual
(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

A presente Ficha de Dados de Segurança substitui a edição 2025-0 de 5 de março de 2025. As revisões efetuadas, ao longo de todo o documento não introduzem qualquer alteração na classificação do produto.

A informação constante desta ficha de dados reflete o conhecimento atual disponível e é fiável desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições indicadas e com a aplicação especificada na embalagem e/ou na literatura técnica guia. Qualquer outra utilização do produto, incluindo a utilização do produto em combinação com qualquer outro produto ou qualquer outro processo, é da responsabilidade do utilizador.
O utilizador é responsável por determinar as medidas adequadas de segurança e por aplicar a legislação que abranja as suas próprias atividades.
Além de garantirem que os seus trabalhadores participam em programas de formação nos temas de segurança, saúde e ambiente, as empresas utilizadoras do produto devem assegurar que os trabalhadores leem, compreendem e aplicam os requisitos da presente Ficha de Dados de Segurança.
A informação apresentada nesta ficha destina-se exclusivamente a apresentar as exigências de segurança relativas ao produto e não constitui nenhum tipo de garantia relativa às suas prestações.