

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

 **TermoPasty**<sup>®</sup>

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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

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

#### 1.1. Identificador do produto

Substância / mistura  
UFI

Kwas lutowniczy

mistura

CN10-K02S-S00G-D4AH

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

##### Uso previsto da preparação

Brasagem de superfícies niqueladas resistentes.

##### Utilização Principal

PC-TEC-24 Produtos para soldadura, brasagem fraca e fluxos para soldadura

##### 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  
Endereço

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218

Número de Identificação (NI)  
NIF  
Telefone  
Email  
Endereço da página

200133730  
PL9661767714  
862741342  
biuro@termopasty.pl  
www.termopasty.pl

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

Nome  
Email

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
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

A preparação é classificada com perigosa.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314

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

##### Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Nocivo por ingestão.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma de perigo



##### Palavra-sinal

Perigo

##### Substâncias perigosas

ácido fosfórico a 75-85 %  
ácido oxálico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

### Advertências de perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>Recomendações de prudência</b>	
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

### 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

**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: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Número de registo: 01-2119485924-24-XXXX	ácido fosfórico a 75-85 %	≥25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Limite de concentração específica: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2, 3
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Número de registo: 01-2119488633-28-XXXX	ácido sulfamídico	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-006-00-8 CAS: 6153-56-6 CE: 205-634-3 Número de registo: 01-2119534576-33-XXXX	ácido oxálico	<5	Acute Tox. 4, H302+H312 Eye Dam. 1, H318	

### Notas

- Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
- Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.
- A substância está incluída no Anexo XIV da Regulação REACH

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

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. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

#### Em caso de inalação

Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

#### Se entrar em contacto com a pele

Retirar as roupas contaminadas. Retirar todos os anéis, relógios, pulseiras antes ou durante a lavagem se forem utilizados nas zonas contaminadas da pele. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se sempre de que a pessoa recebe cuidados médicos. Lavar as áreas contaminadas com água corrente, de preferência morna, durante 10-30 minutos; não usar escovas, sabão ou agentes neutralizadores. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

#### 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. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância! Continuar a lavar durante 10-30 minutos do canto interior para o canto exterior do olho, assegurando-se de que o outro olho não está afetado. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível. Todas as pessoas devem ser encaminhadas para receber tratamento, mesmo que só tenham sido ligeiramente afetadas.

#### En caso de ingestão

LAVAR IMEDIATAMENTE A BOCA COM ÁGUA E DEIXAR A PESSOA BEBER 2-5 dl de água fria para reduzir o efeito da substância corrosiva. Não se recomenda a ingestão de uma maior quantidade de líquidos já que isso pode induzir o vômito e possibilitar a aspiração de substâncias corrosivas para os pulmões. A pessoa afetada não deve ser forçada a beber, principalmente se já sentir dor na boca ou na garganta. Nesse caso, deixar apenas que a pessoa afetada lave a boca com água. NÃO ADMINISTRAR CARVÃO ATIVADO! Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível.

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

#### Em caso de inalação

A inalação de vapores pode causar corrosão no sistema respiratório.

#### Se entrar em contacto com a pele

Provoca queimaduras graves na pele.

#### Se entrar em contacto com os olhos

Provoca lesões oculares graves.

#### En caso de ingestão

Pode ocorrer corrosão do sistema digestivo.

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação 12/09/2022  
Data da revisão 16/02/2023

Versão 6.0

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. 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 accidental

### 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. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. 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

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

### 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. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. 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. Armazenar em local fechado à chave.

Conteúdo	Tipo de embalagem	Material da embalagem
500 ml	garrafa	HDPE
1000 ml	garrafa	HDPE
100 ml	garrafa	HDPE
35 ml	garrafa	HDPE

### 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
ácido fosfórico a 75-85 % (CAS: 7664-38-2)	Oito horas	1 mg/m <sup>3</sup>
	Curta duração (15 minutos)	2 mg/m <sup>3</sup>

#### União Europeia

#### Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido fosfórico a 75-85 % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 horas	1 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação 12/09/2022  
Data da revisão 16/02/2023

Versão 6.0

### União Europeia

### Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido fosfórico a 75-85 % (CAS: 7664-38-2)	OEL 15 minutos	2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

ácido fosfórico a 75-85 %

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Inalatória	1 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos crônicos locais		
Trabalhadores	Inalatória	2 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos agudos locais		
Consumidores	Inalatória	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos crônicos locais		

ácido oxálico

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Cutânea	0,69 mg/cm <sup>2</sup>	Efeitos agudos locais		
Trabalhadores	Cutânea	2,29 mg/kg pc	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Inalatória	4,03 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Cutânea	0,35 mg/cm <sup>2</sup>	Efeitos agudos locais		
Consumidores	Cutânea	1,14 mg/kg pc	Efeitos crônicos sistêmicos		

ácido sulfamídico

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Inalatória	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Cutânea	10 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Cutânea	5 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Oral	5 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		

### PNEC

ácido oxálico

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	0,1622 mg/l		
Água do mar	0,01622 mg/l		
Microgramas em plantas de tratamento de água	1550 mg/l		

ácido sulfamídico

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	1,8 mg/l		
Água do mar	0,18 mg/l		
Água (vazamento ocasional)	0,48 mg/l		
Sedimento de água doce	8,36 mg/kg		
Sedimentos do mar	0,84 mg/kg		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação 12/09/2022  
Data da revisão 16/02/2023

Versão 6.0

ácido sulfamídico

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Microgramas em plantas de tratamento de água	20 mg/l		
Solo (agricultura)	5 mg/kg		

### 8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. 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

Óculos de proteção ou viseira de segurança (de acordo com o tipo de trabalho realizado).

#### Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Respeitar as outras recomendações do fabricante. Outras proteções: vestuário de proteção. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

#### 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	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C
Inflamabilidade	não inflamável
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	não polar / aprótico
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	data não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	1,2 g/cm³
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível
Formato	líquido

### 9.2. Outras informações

não disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

não disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

### 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

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. Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

#### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

ácido fosfórico a 75-85 %

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	2600 ml/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Oral	NOAEL	250 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	

ácido oxálico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	375 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	2000 mg/kg		Rato	

ácido sulfamídico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	2065 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Rato	
	NOAEL	200 mg/kg pc/dia		Rato	
Oral	NOAEL	1000 mg/kg pc/dia		Rato	

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### 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.

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação 12/09/2022  
Data da revisão 16/02/2023

Versão 6.0

### 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

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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade aguda

ácido fosfórico a 75-85 %

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Água doce	Sistema estático
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 horas	Algas e outras plantas aquáticas	Água doce	Sistema estático

ácido oxálico

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
LC <sub>50</sub>		160 mg/l	96 horas	Peixes		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	162,2 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		
		80 mg/l	8 dias	Algas		

ácido sulfamídico

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
CL <sub>50</sub>		70,3 mg/l	96 horas	Peixes		
NOEC		60 mg/l	34 dias	Peixes		
EC <sub>50</sub>		71,6 mg/l	48 horas	Daphnia		
NOEC		19 mg/l	21 dias	Daphnia		
EC <sub>50</sub>		48 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)		
NOEC		18 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

não disponível

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

 **TermoPasty**<sup>®</sup>

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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

### 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.

#### 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 de resíduos

16 03 03 resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas \*

(\*) - resíduos perigosos de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

UN 3264

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (kwas fosforowy)

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

8 Matérias corrosivas

### 14.4. Grupo de embalagem

III - matérias levemente perigosas

### 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

#### Informação adicional

Número de identificação de perigo

80  
3264

C1

8



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

### Transporte rodoviário ADR

Provisão especial	274
Quantidades limitadas	5 L
Quantidades extraídas	E1

### Embalagem

Instruções de embalagem	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem	MP19

### Cisternas móveis e contentores para granel

Orientações	T7
Provisão especial	TP1, TP28

### Cisternas ADR

Código-cisterna	L4BN
Veículo para transporte em cisternas	AT
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	(E)

### Provisão especial para

volumes	V12
---------	-----

### Transporte Ferroviário - RID

Provisão especial	274
Quantidades extraídas	E1

### Embalagem

Instruções de embalagem	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem	MP19

### Cisternas móveis e contentores para granel

Orientações	T7
Provisão especial	TP1, TP28

### Cisternas RID

Código-cisterna	L4BN
Categoria de transporte	0

### Provisão especial para

volumes	W 12
---------	------

### Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem para quantidade limitada	Proibido
Instruções de embalagem passageira	850
Instruções de embalagem cargo	854

### Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência)	F-A, S-B
---------------------------	----------

## 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 Diretiva 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 Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 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 availação de segurança química não foi realizada (mistura).

## SECÇÃO 16: Outras informações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

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

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H302+H312	Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

### **Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

### **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 <sub>50</sub>	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL <sub>50</sub>	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC <sub>50</sub>	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 <sub>ow</sub>	Coeficiente de partição octanol-água
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
ppm	Partes por milhão

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Kwas lutowniczy

Data da criação	12/09/2022	Versão	6.0
Data da revisão	16/02/2023		

REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
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

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crônico)
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Met. Corr.	Substância ou mistura corrosiva para os metais
Skin Corr.	Corrosão cutânea

### 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 dossieres de registo.

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

A versão 6.0 FDS substitui a versão de 12/09/2022. As alterações foram feitas nas seções 1, 2, 13, 15 e 16.

### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

### 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.