

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **1-NG120**

· **UFI:** 3K02-ETED-GWHF-2P8P

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

· **Categoria de produto** PC1 Colas, vedantes

· **Utilização da substância / da preparação** Cola

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45

D-64293 Darmstadt

Alemanha

Telefone: +49 6151 803 0

E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)

<https://www.hbkworld.com/>

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Telefone +49(0)6131 19240

E-Mail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

ClAV - Centro de Informação Antivenenos (24h)

Número de telefone de emergência: +351 800 250 250

CHEMTREC: +351-308-801773 (chamadas urgentes 24 horas).

Fora dos Estados Unidos continental chamar, por favor CHEMTREC sob o nº +1-703-527-3887 (aceitam-se chamadas a pagar).

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 1 )

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
Fumarated rosin  
acetona  
ácido salicílico
- **Advertências de perigo**  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
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].  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
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.
- **Indicações adicionais:**  
Consultar outros elementos de rotulagem na secção 15 da presente ficha de dados de segurança, se aplicável.  
O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

69-72-7	ácido salicílico	Lista II; III
98-54-4	4-terc-butilfenol	Lista I

PT

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 2 )

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

· **Descrição:** Mistura das substâncias abaixo indicadas, eventualmente com aditivos não declarados.

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de índice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 - 100%
CAS: 65997-04-8	Fumarated rosin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 3 - < 10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Número de índice: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17-X	ácido salicílico ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de índice: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	óxido de zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - < 2,5%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Número de índice: 604-090-00-8 Reg.nr.: 01-2119489419-21-X	4-terc-butilfenol ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ED ENV 1, EUH430	≥ 0,25 - < 1%

#### · SVHC

98-54-4 4-terc-butilfenol

#### · Avisos adicionais:

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

##### · Indicações gerais:

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Em caso de ocorrência de sintomas ou em caso de dúvida procurar conselho médico.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Enxaguar as partes afetadas com água abundante.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Reacções alérgicas

· **Em caso de contacto com a pele:** Irritação da pele

· **Em caso de contacto com os olhos:** Perigo de lesões oculares graves.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 3 )

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
Espuma, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
A inalação de gases inflamáveis pode causar sérios problemas de saúde.  
Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
Nitrogénio oxidado (NOx)  
Ácido cianídrico (HCN)  
Hidrocarbonetos
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Outras indicações** Se possível, retirar o produto a carregar da zona do incêndio.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evitar contato com o produto.
- **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**  
Usar equipamento de protecção individual adequado.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Não deixar penetrar na canalização, na terra e nas águas.  
Diluir em bastante água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).  
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 4 )

Evitar a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

· **Manuseamento:**

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Usar vestuário de proteção apropriado.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**· **Armazenagem:**· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**· **8.1 Parâmetros de controlo**· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

VLE: limite de exposição ocupacional

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor limite com carácter indicativo en los locais de trabalho del União Europeia

**67-64-1 acetona**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: (750) ppm Valor para exposição longa: (500) ppm (A4), IBE; (Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.)
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

· **DNEL****67-64-1 acetona**

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	62 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	186 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	62 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	1.210 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	200 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (trabalhador, curto prazo, local)	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Humano)

**65997-04-8 Fumarated rosin**

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	2 mg/kg bw/day (hmn)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	3 mg/kg bw/day (hmn)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	2 mg/kg bw/day (hmn)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	19 mg/m <sup>3</sup> (hmn)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	6 mg/m <sup>3</sup> (hmn)

**98-54-4 4-terc-butilfenol**

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,026 mg/kg bw/day (Humano)
--------------	---	-----------------------------

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31°

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

(continuação da página 5)

por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	0,071 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,026 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,09 mg/m <sup>3</sup> (Humano)

**· PNEC****67-64-1 acetona**

PNEC água (água doce)	10,6 mg/L (.)
PNEC água (água do mar)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	100 mg/L (.)
PNEC solo	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentos (água doce)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (água do mar)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Água (libertação esporádica)	21 mg/L (.)

**1314-13-2 óxido de zinco**

PNEC água (água doce)	0,0179 mg/L (.)
PNEC água (água do mar)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	0,1245 mg/L (.)
PNEC solo	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentos (água doce)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (água do mar)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

**98-54-4 4-terc-butilfenol**

PNEC água (água doce)	0,1 mg/L (.)
PNEC água (água do mar)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	1,5 mg/L (.)
PNEC solo	0,25 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentos (água doce)	0,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (água do mar)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Água (libertação esporádica)	0,048 mg/L (.)
PNEC oral	46,67 mg/kg food (.)

**· Componentes con valores-limite biológicos:****67-64-1 acetona**

IBE (PT)	50 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Acetona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**· 8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 6 )

- **Proteção respiratória**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A/P.

- **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada do material: 0,7 mm, tempo de rutura: 480 min.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada do material: 0,4 mm, tempo de rutura: 480 min.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção em conformidade com a norma EN 166.



Máscara facial

- **Protecção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Estado físico**

Líquido

- **Cor:**

Castanho

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31°**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 7 )

· <b>Odor:</b>	tipo acetona
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	56 °C (67-64-1 acetona)
· <b>Inflamabilidade</b>	Facilmente inflamável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	< -20 °C
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática em 40 °C</b>	1,667 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Pouco solúvel.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Características das partículas</b>	Sem mais pormenores.

**9.2 Outras informações**

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Viscoso
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	40 - 70 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável

( continuação na página 9 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31°**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 8 )

· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

O produto é estável em condições normais de manuseamento e armazenamento (seco).

**10.2 Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de manuseamento e armazenamento (ver secção 7).

**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**10.4 Condições a evitar**

Fontes de ignição: Calor, faíscas, chamas abertas, descargas electrotécnicas.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidante forte**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

**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 são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por via oral	LD50	> 29.700 mg/kg (Ratazana)
--------------	------	---------------------------

**67-64-1 acetona**

por via oral	LD50	5.800 mg/kg (Ratazana)
por via dérmica	LD50	> 7.426 mg/kg (Porquinho-da-Índia) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Coelho) (21 CFR 191.10)
por inalação	LC50	132 mg/l/3h (Ratazana)

**65997-04-8 Fumarated rosin**

por via oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratazana)
--------------	------	------------------------

**69-72-7 ácido salicílico**

por via oral	LD50	891 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 10.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 9 )

por inalação	LC0	> 700 mg/l/7h (Ratazana)
<b>1314-13-2 óxido de zinco</b>		
por via oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por inalação	LC50	> 5,7 mg/l/4h (Ratazana) (OECD 403)
<b>98-54-4 4-terc-butilfenol</b>		
por via oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 16.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **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.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

· <b>Toxicidade por dose repetida</b>		
<b>67-64-1 acetona</b>		
por via oral	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (Ratazana) (OECD 408)
<b>1314-13-2 óxido de zinco</b>		
por via oral	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (furão)
<b>98-54-4 4-terc-butilfenol</b>		
por via oral	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (Ratazana)

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>		
69-72-7	ácido salicílico	Lista II; III
98-54-4	4-terc-butilfenol	Lista I

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· <b>Toxicidade aquática:</b>		
<b>67-64-1 acetona</b>		
EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)	
LC50 (dinâmico)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)	

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31°

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 10 )

**65997-04-8 Fumarated rosin**

EC50	16 - 1.000 mg/l/48h (invertebrados aquáticos)
IC50	100 - 1.000 mg/l/72h (algas aquáticas e cianobactérias)
LC50	9,3 - 1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus)

**1314-13-2 óxido de zinco**

EC50 (estático)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (estático)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (estático)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch)
	1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (estático)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**98-54-4 4-terc-butilfenol**

EC50 (estático)	4,8 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (estático)	14 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.  
nocivo para os organismos aquáticos

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025



**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 11 )

08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
20 00 00	RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE
20 01 00	frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01)
20 01 27*	tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas
HP3	Inflamável
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP14	Ecotóxico

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens. As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR/RID** 1133 ADESIVOS, disposições especiais 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR/RID**
- 
- **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Rótulo** 3
- **IMDG**
- 
- **Class** 3 Líquidos inflamáveis
- **Label** 3

( continuação na página 13 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 12 )

· IATA



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis  
Not Restricted

· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**  
· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 33

· **Nº EMS:** F-E,S-D

· **Stowage Category** B

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**

· **Quantidades Limitadas (LQ)** 5L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

· **Categoria de transporte** 2

· **Código de restrição em túneis** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1133 ADESIVOS, 3, II

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" P5c** LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5,000 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50,000 t

( continuação na página 14 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 13 )

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**

Tendo em conta a utilização prevista, tal como especificado no ponto 1, são efectuadas as entradas relevantes do Anexo XVII.

Condições de limitação: 3

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

67-64-1	acetona
---------	---------

- **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

67-64-1	acetona	3
---------	---------	---

- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

67-64-1	acetona	3
---------	---------	---

- **Disposições nacionais:**

- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

98-54-4	4-terc-butilfenol
---------	-------------------

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

- **Frases relevantes**

As frases dadas aqui não são elementos de rotulagem do produto, mas repetem as propriedades dos ingredientes da secção 3.

*EUH430* Pode causar desregulação endócrina no ambiente.

*H225* Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

*H302* Nocivo por ingestão.

*H315* Provoca irritação cutânea.

*H317* Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

*H318* Provoca lesões oculares graves.

*H319* Provoca irritação ocular grave.

*H336* Pode provocar sonolência ou vertigens.

*H361d* Suspeito de afectar o nascituro.

*H361f* Suspeito de afectar a fertilidade.

*H400* Muito tóxico para os organismos aquáticos.

*H410* Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*H413* Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

( continuação na página 15 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

**Nome comercial: 1-NG120**

( continuação da página 14 )

*EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.*

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo**

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**



La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a  
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha,  
 tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4