

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 1 de 18

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1. Identificador do produto

DEKAPREN 1513/4

UFI: SHRT-3K4T-500A-0F7S

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

Agente de colagem

Usos não recomendados

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	DINOL GmbH	
Estrada:	Pyrmonter Strasse 76	
Local:	D-32676 Luegde	
Telefone:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico:	msds@dinol.com	
Pessoa de contato:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Divisão de contato:	msds@dinol.com	

1.4. Número de telefone de emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

 Flam. Liq. 2; H225
 Carc. 2; H351
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinadores de perigo para o rótulo

 acetona; propan-2-ona; propanona
 acetato de etilo
 acetato de metilo
 4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 2 de 18

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
- 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.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H351

Recomendações de prudência

P280-P405

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 3 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			35 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	acetato de etilo			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	acetato de metilo			5 - < 10 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona			1 - < 5 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
123-86-4	acetato de n-butilo			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
67-64-1	200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	35 - < 40 %
	por inalação: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 7426-15800 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	acetato de etilo	15 - < 20 %
	por inalação: CL50 = 50 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg		
79-20-9	201-185-2	acetato de metilo	5 - < 10 %
	por inalação: CL50 = >49 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
108-10-1	203-550-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona	1 - < 5 %
	por inalação: ATE 11 mg/l (vapores); oral: DL50 = 2080 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	acetato de n-butilo	1 - < 5 %
	por inalação: CL50 = > 21 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = >21 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 14112 mg/kg; oral: DL50 = 10760 mg/kg		

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 4 de 18

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

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. Procurar imediatamente conselho médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor,

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar protecção respiratória adequada.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente.

usar equipamento de protecção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 5 de 18

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir de imediato o vestuário

contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das

pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em local fresco e seco.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não necessário.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 6 de 18

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
108-10-1	4-metil-2-pentanona	20	83		8 h	DL 1/2021
		50	208		15 min	DL 1/2021
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		8 h	DL 1/2021
		400	1468		15 min	DL 1/2021
79-20-9	Acetato de metilo	200	-		8 h	
		250	-		15 min	
123-86-4	Acetato de n-butilo	50	241		8 h	DL 1/2021
		150	723		15 min	DL 1/2021
67-64-1	Acetona	500	1210		8 h	DL 1/2021

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 7 de 18

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1210 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	2420 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	186 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	200 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	62 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	62 mg/kg p.c./dia
141-78-6	acetato de etilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	734 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	1468 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	734 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1468 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	63 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	367 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	734 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	37 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	4,5 mg/kg p.c./dia
79-20-9	acetato de metilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	43 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	620 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	21,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	64 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	300 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	3777 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	203 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	203 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	203 mg/kg p.c./dia
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	83 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	208 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11,8 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	208 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	83 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	14,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	155,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	14,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	155,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 8 de 18

Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia
123-86-4	acetato de n-butilo		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	48 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	600 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	300 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	600 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	12 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	300 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	35,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	300 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	
Água doce		10,6 mg/l
Água do mar		1,06 mg/l
Sedimento em água doce		30,4 mg/kg
Sedimento marinho		3,04 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		29,5 mg/kg
141-78-6	acetato de etilo	
Água doce		0,24 mg/l
Água do mar		0,024 mg/l
Sedimento em água doce		1,15 mg/kg
Sedimento marinho		0,115 mg/kg
Envenenamento secundário		0,20 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		650 mg/l
Solo		0,148 mg/kg
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona	
Água doce		0,6 mg/l
Água do mar		0,06 mg/l
Sedimento em água doce		8,27 mg/kg
Sedimento marinho		0,83 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		27,5 mg/l
Solo		1,3 mg/kg
123-86-4	acetato de n-butilo	
Água doce		0,18 mg/l
Água do mar		0,018 mg/l
Sedimento em água doce		0,981 mg/kg
Sedimento marinho		0,0981 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		35,6 mg/l
Solo		0,0903 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 9 de 18


Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção das mãos

Produtos de protecção manual recomendados :

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração: 480 min.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: AX

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	amarelo claro transparente
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não determinado

	Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	56 °C
Inflamabilidade:	Facilmente inflamável
Inferior Limites de explosão:	2,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	13 vol. %
Ponto de inflamação:	-17 °C
Temperatura de auto-ignição:	373 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Hidrossolubilidade:	Não misturável
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 10 de 18

Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	240 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	828 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,91 g/cm ³ DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão	não determinado
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	não auto-inflamabilidade
gás:	não auto-inflamabilidade
Propriedades comburentes	
não determinado	

Outras características de segurança

Solvente:	68,7 %
Conteúdo de matérias sólidas:	31,3%
Ponto de amolecimento:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	4767 mPa·s

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono

Outras informações

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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.

ATEmix testado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 11 de 18

	Dose	Espécies	Fonte
CL50, via inalatória (vapor) (4 h)	246 - 491 mg/l		

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	via oral	DL50 5800 mg/kg	Ratazana	RTECS	
	via cutânea	DL50 7426-15800 mg/kg	Coelho	IUCLID	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 76 mg/l	Ratazana		
141-78-6	acetato de etilo				
	via oral	DL50 5620 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >20000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 50 mg/l	Ratazana		
79-20-9	acetato de metilo				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >49 mg/l	Ratazana		
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona				
	via oral	DL50 2080 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
123-86-4	acetato de n-butilo				
	via oral	DL50 10760 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 14112 mg/kg	Coelho		
	via inalatória vapor	CL50 > 21 mg/l	Ratazana		
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 >21 mg/l	Ratazana		

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 12 de 18

Suspeito de provocar cancro. (4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona)

Mutagenicidade em células germinativas: 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. (acetona; propan-2-ona; propanona)

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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 13 de 18

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	acetato de etilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	230 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	179 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	acetato de n-butilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	18 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 14 de 18

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	OECD 301 B	91%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
141-78-6	acetato de etilo	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona	OECD 301 F	83 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
123-86-4	acetato de n-butilo	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
141-78-6	acetato de etilo	0,73
79-20-9	acetato de metilo	0,18
108-10-1	4-metilpentano-2-ona, metilisobutilcetona	1,38
123-86-4	acetato de n-butilo	2,3

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	<10		

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

 A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
 Não misturar com outros resíduos.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 15 de 18

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de UN 1133

ID:

14.2. Designação oficial de ADESIVOS

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 640D

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 33

Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Proteger de:

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de UN 1133

ID:

14.2. Designação oficial de Colas

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 640D

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E2

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Proteger de:

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 1133

ID:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 16 de 18

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADHESIVES

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 3



Precauções especiais: -
Quantidade limitada (LQ): 5 L
Quantidade libertada: E2
EmS: F-E, S-D

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)
Proteger de:

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1133

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADHESIVES

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)
Proteger de:

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não
Marine pollutant: no

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Substâncias líquidas inflamáveis

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 17 de 18

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 68,74 %

em tintas e vernizes: 625,5 g/l

Indicações sobre a Diretiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148):

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulamentar nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações
Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,16.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revisão: 30.04.2026

Código do produto: 1078

Página 18 de 18

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

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de ensaio
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Esta ficha de dados de segurança contém apenas informações relacionadas à segurança e não substitui as informações ou especificações do produto.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)