

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

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

- 1.1. Identificador do produto**
Substância / mistura Lakier PVB 60
UFI mistura RH20-M0YR-U00E-0J55
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da preparação
Verniz para proteger o PCB
Utilização Principal
PC-PNT-3 Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais
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 AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Endereço Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Polónia
Número de Identificação (NI) 200133730
NIF PL9661767714
Telefone 862741342
Email biuro@termopasty.pl
Endereço da página www.termopasty.pl
Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança
Nome AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Email 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.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

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

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

- 2.2. Elementos do rótulo**
Pictograma de perigo



Palavra-sinal
Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

Substâncias perigosas

acetona
butan-1-ol

Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos e partes do corpo expostas cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar proteção ocular.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

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

Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos descritos abaixo.

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: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 Número de registo: 01-2119471330-49-XXXX	acetona	50-75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registo: 01-2119457558-25-XXXX	álcool isopropílico	≤20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 Número de registo: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	

Notas

1 Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

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

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Evitar que a pessoa arrefeça. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação, dispneia ou outros sintomas.

Se entrar em contacto com a pele

Retirar as roupas contaminadas. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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

NÃO INDUZIR O VÔMITO! Lavar a boca com água e dar a beber 2-5 dl de água. Administrar tratamento médico se a pessoa tiver problemas de saúde.

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. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Se entrar em contacto com a pele

Provoca irritação cutânea.

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser arrefecidos com água. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Fornecer ventilação adequada. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os 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 inflamáveis ou explosivas e em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. O produto só deve ser utilizado em zonas onde não haja contacto direto com chama aberta e outras fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. 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. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Usar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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. Não expor à luz solar. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Conteúdo	Tipo de embalagem	Material da embalagem
1 l	bidão	FE
50 ml	garrafa	HDPE

Os requisitos específicos ou regras relacionadas para a substância/preparação

Os vapores do solvente são mais pesados do que o ar e acumulam-se especialmente junto ao solo onde podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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
acetona (CAS: 67-64-1)	Oito horas	1210 mg/m ³
	Oito horas	500 ppm

União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
acetona (CAS: 67-64-1)	OEL 8 horas	1210 mg/m ³
	OEL 8 horas	500 ppm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação 17/10/2022

Data da revisão 26/01/2023

Versão

10.0

DNEL

acetona

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Inalatória	2420 mg/m ³	Efeitos agudos locais		
Trabalhadores	Cutânea	186 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Inalatória	1210 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Cutânea	62 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	200 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Oral	62 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		

álcool isopropílico

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Inalatória	500 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Trabalhadores	Cutânea	888 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	89 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Cutânea	319 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Oral	26 mg/kg pc/dia	Efeitos crônicos sistêmicos		

butan-1-ol

Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito	Determinar o valor de	Fonte
Trabalhadores	Inalatória	10 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Inalatória	55 mg/m ³	Efeitos crônicos sistêmicos		
Consumidores	Oral	3,125 mg/kg	Efeitos crônicos sistêmicos		

PNEC

acetona

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	10,6 mg/l		
Água do mar	1,06 mg/l		
Sedimentos do mar	30,4 mg/kg de alimentação		
Sedimento de água doce	30,4 mg/kg de alimentação		
Solo (agricultura)	29,5 mg/kg de substância seca de solo		
Microgramas em plantas de tratamento de água	100 mg/l		

álcool isopropílico

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	140,9 mg/l		
Água do mar	140,9 mg/l		
Sedimento de água doce	552 mg/kg de substância seca		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação 17/10/2022
Data da revisão 26/01/2023

Versão 10.0

álcool isopropílico

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Ambiente de água doce	552 mg/kg de substância seca		
Solo (agricultura)	28 mg/kg de substância seca		

butan-1-ol

Via de exposição	Valor	Determinar o valor de	Fonte
Água potável	0,082 mg/l		
Água do mar	0,0082 mg/l		
Água (vazamento ocasional)	2,25 mg/l		
Sedimento de água doce	0,178 mg/kg		
Sedimentos do mar	0,0178 mg/kg		
Solo (agricultura)	0,015 mg/kg de substância seca de solo		

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. Se os limites de exposição não puderem ser cumpridos desta forma, deve ser sempre utilizada uma proteção adequada das vias respiratórias. 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	>35 °C
Inflamabilidade	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
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 é solúvel (em água)
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	não existem dados disponíveis
Solubilidade em gorduras	não existem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022	Versão	10.0
Data da revisão	26/01/2023		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	data não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	0,792 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível
Formato	líquido

9.2. Outras informações

Taxa de evaporação	não existem dados disponíveis
Temperatura de ignição	38 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

não disponível

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

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Toxicidade aguda

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

acetona

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	5800 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Inalação (vapor)	LC ₅₀	76000 mg/m ³	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	
Cutânea	LD ₅₀	7400 mg/kg		Coelho	
Cutânea	LD ₅₀	7400 mg/kg		Porquinho-da-índia (Cavia aperea f. porcellus)	

álcool isopropílico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Inalatória	LC ₅₀	>5 mg/l	4 horas	Rato	
Oral	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Coelho	

butan-1-ol

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	2292 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação 17/10/2022
Data da revisão 26/01/2023

Versão 10.0

butan-1-ol

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Cutânea	LD ₅₀	3430 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC ₅₀	17,76 mg/l	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

acetona

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
Olho		OECD 405		

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

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

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.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

acetona

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	8800 mg/l	48 horas	Invertebrados	Água doce
LC ₅₀	2100 mg/l	24 horas	Invertebrados	Água salgada
LOEC	530 mg/l	8 dias	Algas e outras plantas aquáticas	Água doce
NOEC	430 mg/l	96 horas	Algas e outras plantas aquáticas	Água salgada
LC ₅₀	5540 mg/l	96 horas	Peixes (Oncorhynchus mykiss)	Água doce
LC ₅₀	11000 mg/l	96 horas	Peixes	Água salgada

álcool isopropílico

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	>100 mg/l	48 horas	Peixes (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação 17/10/2022
Data da revisão 26/01/2023

Versão 10.0

álcool isopropílico

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
EC ₅₀	>100 mg/l	72 horas	Algas (Scenedesmus subspicatus)	

butan-1-ol

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	1376 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	1328 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	4390 mg/l	17 horas	Microorganismos (Pseudomonas putida)	
EC ₅₀	225 mg/l	96 horas	Algas e outras plantas aquáticas (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 dias	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	18 mg/l	21 dias	Daphnia (Daphnia magna)	

Toxicidade crónica

acetona

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
NOEC	2212 mg/l	24 horas	Invertebrados (Daphnia magna)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

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 da embalagem de resíduos

15 01 02 embalagens de plástico

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de 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 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (acetona)

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

3 Líquidos inflamáveis

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

30

Nº ONU

1993

Código de classificação

F1

Etiquetas

3



Transporte rodoviário ADR

Provisão especial

274, 601

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

T4

Provisão especial

TP1, TP29

Cisternas ADR

Código-cisterna

LGBF

Veículo para transporte em cisternas

FL

Categoria de transporte

3

Código de restrição em túneis

(D/E)

Provisão especial para

volumes

V12

operação

S2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

Transporte Ferroviário - RID

Provisão especial	274, 601
Quantidades extraídas	E1

Embalagem

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

Cisternas móveis e contentores para granel

Orientações	T4
Provisão especial	TP1, TP29

Cisternas RID

Código-cisterna	LGBF
Categoria de transporte	0

Provisão especial para

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

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. O produto contém precursores de explosivos passíveis de participação: Participação de transações suspeitas, de desaparecimentos e de furtos em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos e partes do corpo expostas cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar proteção ocular.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Uma lista de frases adicionais padronizadas usadas na folha de dados de segurança

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

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação 17/10/2022
Data da revisão 26/01/2023

Versão 10.0

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 ₅₀	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 ₅₀	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC ₅₀	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 _{ow}	Coeficiente de partição octanol-água
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
ppm	Partes por milhão
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
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	Líquido inflamável
Skin Irrit.	Irritação cutânea
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

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 dossiês de registo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Lakier PVB 60

Data da criação	17/10/2022		
Data da revisão	26/01/2023	Versão	10.0

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

A versão 10.0 FDS substitui a versão de 17/10/2022. As alterações foram feitas nas seções 1, 2, 12, 13, 15 e 16.

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.