

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

1 z 9

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial:	FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1
Outros nomes:	Cola Rápida Madeira D1
Inclui:	não aplicável
Número UFI:	não aplicável
Número CAS:	não aplicável
Número CE:	não aplicável
Número de índice:	não aplicável
Número de registo:	não aplicável
Data da redacção da carta:	2024-06-24
Data de actualização:	2024-06-24
Versão:	1.0

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

Utilizações identificadas:	O produto é destinado à colagem direta de madeira completamente seca, placas de aglomerado, compensado, placas de bloco e outros materiais à base de madeira entre si. Pode ser usado para colar papel. Para uso interno, classe à prova d'água D1 de acordo com PN-EN 204.
Utilização desaconselhada:	Todos os outros consumos que não o acima mencionado. Não cola PP, PE, PTFE.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina tel.: +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de segurança:	technologia5@dragon.com.pl

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone:	☎ 112 (☎ 24h/7) ☎ +48 12 625 75 00 (☎ 8:00 -16:00 ☎ 5/7)
---------------------	--

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.
Perigos humanos:	Não é classificado.
Riscos ambientais:	Não é classificado.

2.2. Elementos de marcação

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	
Pictograma:	Não aplicável.
Palavra de sinalização:	Não aplicável.
Declarações de perigo:	Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

Elementos suplementares de etiqueta:	EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-ona, 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1). Pode causar uma reacção alérgica. EUH210 Ficha de dados de segurança disponível mediante pedido. Produto tratado com produtos biocidas: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3:1) ; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ona;
Frases que especificam as condições de utilização segura:	Não aplicável.

2.3. Outros perigos

Pode formar misturas explosivas com o ar. Nenhuma das substâncias da mistura cumpre os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006. Nenhuma das substâncias listadas nesta FDS foi incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59 para propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem nenhuma das substâncias desta mistura foi identificada como desreguladora do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Isto é uma mistura- não aplicável. Ver detalhes na secção 3.2.

3.2. Misturas

Nome da substância: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				
Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	<0,0138
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Tox Aguda. 4 Toxicidade aguda, Categoria 4H302 - Nocivo se ingerido. Skin Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318 - Provoca lesões oculares graves. Skin Sens. 1A Sensibilização da pele, categoria 1A H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tox Aguda. 2 Toxicidade aguda, Categoria 2 H330 Mortal por inalação.			
Riscos ambientais:	Aquatic Chronic 1 Perigoso para o ambiente aquático- Perigo crónico, Categoria 1 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Aquatic Chronic 2 Perigoso para o ambiente aquático, categoria 2H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.			
Limites específicos de concentração:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036%			
Factor-M:	Aquático Crónico 1: M=1 Aquático Crónico 1: M=1			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (oral, rato)		>2000 mg/kg	
	LD50 (pele, rato)		597 mg/kg	
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			

Nome da substância: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)				
Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
613-167-00-5	55965-84-9	--	01-2120764691-48-XXXX	<0,0013
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Tox Aguda. 3 Toxicidade aguda, Categoria 3 H301 - Tóxico por ingestão. Tox Aguda. 2 Toxicidade aguda, categoria 2 H310 Mortal em contacto com a pele. Skin Corr. 1C Corrosão cutânea, categoria 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Skin Sens. 1A Sensibilização da pele, categoria 1A H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318 - Provoca lesões oculares graves. Tox Aguda. 2 Toxicidade aguda, Categoria			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

Riscos ambientais:	2 H330 Mortal por inalação. Aquatic Acute 1 Perigoso para o ambiente aquático- perigo a curto prazo, categoria 1 H400- Muito tóxico para os organismos aquáticos. Aquatic Chronic 1 Perigoso para o ambiente aquático- Perigo crónico, Categoria 1 H410- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Limites específicos de concentração:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6%	
Factor-M:	Aquático Crónico 1: M=100 Aquático Agudo 1: M=100	
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (oral, rato)	200- 1000 mg/kg
	LD50 (pele, rato)	550 mg/kg
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.	

4. SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Tracto respiratório:	Remover a vítima consciente do ambiente contaminado para o ar fresco. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial usando o dispositivo AMBU. Colocar a pessoa inconsciente em posição semi-sentada, a pessoa inconsciente em posição lateral recumbente. Assegurar a calma e o calor, aliviar qualquer pressão sobre o vestuário. Obter atenção médica se os sintomas persistirem ou se se sentir indisposto. Em caso de problemas respiratórios, dar oxigénio. Controlar e manter livres as vias aéreas.
Contacto com a pele:	Consultar um médico se os sintomas de irritação ocorrerem e persistirem. Lavar bem a pele contaminada com água e sabão ou um detergente suave, depois enxaguar com água em abundância. Remova imediatamente roupas e sapatos contaminados/encharcados.
Contacto ocular:	Manter as pálpebras bem abertas e mover o globo ocular durante o enxaguamento. Lavar imediatamente os olhos contaminados com um fluxo contínuo de água, remover as lentes de contacto (se existirem) e continuar a enxaguar durante cerca de 15 minutos. Não utilizar um jacto de água demasiado forte de modo a não danificar a córnea. NOTA: Consultar um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem.
Tracto gastrointestinal:	Procurar atendimento médico imediatamente. Não induzir o vômito. No caso de vômitos naturais e reflexos, segurar a vítima inclinada para a frente. No caso de dispneia, administrar oxigénio para respiração.

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

Não há dados disponíveis.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

tratamento sintomático. **Indicações ao médico:** Mostrar a ficha de dados de segurança, etiqueta ou embalagem ao pessoal médico que presta assistência. **Não dê nada** por via oral a uma pessoa inconsciente e não induza o vômito.

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	correntes de água dispersas. pós extintores, Dióxido de carbono,
Meios de extinção inapropriados:	Jactos de água compactos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Recipientes fechados expostos ao fogo ou altas temperaturas podem explodir como resultado do acúmulo de pressão dentro deles. Vapores mais pesados que o ar, espalhados ao longo da superfície do solo, acumulam-se nas partes mais baixas das salas e depressões do solo, criando misturas explosivas com o ar.

5.3. Informação para os bombeiros

Utilizar equipamento padrão de proteção contra incêndio.

6. SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

Informar o entorno sobre a falha; retirar da zona de perigo todas as pessoas que não participem na liquidação do acidente, ordenar a evacuação se necessário; acionar as equipas de resgate, o Corpo de Bombeiros e a Polícia Estadual. Não inalar vapores.

6.2. Precauções ambientais

Em caso de libertação de grandes quantidades do produto, notificar os serviços competentes de saúde e segurança, resgate e proteção ambiental, bem como as autoridades administrativas. Não permitir que o produto entre em esgotos, cursos de água ou solo.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Se necessário, utilizar empresas autorizadas a transportar e eliminar os resíduos. Cobrir pequenos derrames com material absorvente não inflamável (terra, areia, vermiculite), recolher num recipiente de resíduos que possa ser fechado. Limitar o vazamento do alagamento por terraplenagem; bombear grandes quantidades de líquido coletado. Se for possível e seguro, estancar ou limitar o vazamento (vedar, fechar a entrada de líquido, colocar o recipiente danificado em um recipiente de emergência).

6.4. Referências a outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 da ficha de segurança.

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenção de incêndios e explosões:	Não é uma mistura inflamável e explosiva
Prevenção de intoxicações:	Proporcionar fácil acesso ao equipamento de salvamento (em caso de incêndio, libertação etc.). Utilizar medidas de proteção pessoal de acordo com as informações fornecidas na seção 8 da ficha de dados de segurança. Lavar antes de reutilizar. Tirar as roupas contaminadas e encharcadas, removendo-as para um local seguro, longe do calor e de fontes de ignição. Observar as regras básicas de higiene: não comer, beber ou fumar no local de trabalho, toda vez que terminar o trabalho, lavar as mãos com água e sabão, não permitir a contaminação das roupas. Evitar a contaminação da pele e dos olhos; evitar a inalação de vapores; evitar a formação de concentrações nocivas de vapores no ar; trabalhar em áreas bem ventiladas. Fornecer ventilação eficaz. Prevenir concentrações de vapor que excedam os limites de exposição profissional estabelecidos.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em recipientes originais bem fechados.

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

Ver secção 1.2.

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Valores NDS, NDSCh, NDSP e DSB:	<u>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</u> <u>Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)</u>	
Valores de DNEL e PNEC:	<u>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</u>	
	DNEL população geral (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	1,2 mg/m³
	DNEL população geral (pele, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	0,345 mg/kg bw/24h
	DNEL trabalhador (pele, exposição prolongada, distúrbios sistémicos)	0,966 mg/kg bw/24h
	DNEL trabalhador (inalação, exposição prolongada, distúrbios sistémicos)	6,81 mg/m³
	PNEC água doce	4,03 µg/L
	PNEC água do mar	0,403 µg/L
	PNEC sedimento de água doce	49,9 µg/kg
	PNEC sedimento de água do mar	4,99 µg/kg
	PNEC solo	3000 µg/kg
	PNEC estação de tratamento de esgoto	1030 µg/L
	<u>Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)</u>	
	DNEL população geral (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios locais)	0,02 mg/m³
	DNEL população geral (inalação, exposição de curto prazo, distúrbios locais)	0,04 mg/m³
	DNEL população geral (oral, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	0,09 mg/kg bw/24h
	DNEL população geral (oral, exposição de curto prazo, distúrbios sistémicos)	0,11 mg/kg bw/24h
	DNEL trabalhador (inalação, exposição a curto prazo, distúrbios locais)	0,04 mg/m³
	DNEL trabalhador (inalação, exposição prolongada, distúrbios locais)	0,02 mg/m³
	PNEC água doce	3,39 µg/L
	PNEC água do mar	3,39 µg/L

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

PNEC sedimento de água doce	27 µg/kg
PNEC sedimento de água do mar	27 µg/kg
PNEC solo	10 µg/kg
PNEC estação de tratamento de esgoto	230 µg/L

• EN 689+AC:2019-06 Exposição no local de trabalho - Medição da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia de ensaio para o cumprimento dos valores-limite.
- PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.
Informação sobre os procedimentos de controlo do conteúdo de componentes perigosos no ar:
- Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos em aplicação da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (D.O. 142 de 16.6.2000, p. 47-50, com as alterações que lhe foram introduzidas).
Em situação de emergência, quando a concentração de uma substância no local de trabalho for desconhecida, utilizar equipamento de protecção pessoal da classe de protecção mais elevada recomendada.
Se a concentração de uma determinada substância no local de trabalho for estabelecida e conhecida, a escolha do equipamento de protecção pessoal deve ser feita tendo em conta a sua concentração, a duração da exposição e as actividades levadas a cabo pelo trabalhador.
O empregador é obrigado a garantir que o equipamento de protecção pessoal e o vestuário de trabalho e vestuário utilizado têm qualidades protectoras e utilizáveis e deve garantir que são devidamente lavados, mantidos, reparados e descontaminados.
Exames iniciais e periódicos recomendados dos empregados devem ser efectuados de acordo com os mesmos:

8.2. Controlos de exposição

Medidas de controlo técnico adequadas:	O escape local é preferível, uma vez que permite controlar as emissões na fonte e impede a sua propagação a toda a área de trabalho. Recomenda-se a ventilação geral e/ou exaustão local para manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo dos limites de concentração estabelecidos. - Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de Março de 2016, relativo aos equipamentos de protecção individual e que revoga a Directiva 89/686/CEE do Conselho. O equipamento de protecção pessoal utilizado deve satisfazer os requisitos:
Equipamento de protecção individual:	
Protecção ocular ou facial:	Recomenda-se equipar o local de trabalho com um duche de lavagem de olhos com água. Não são necessárias precauções, mas recomenda-se a utilização de óculos de segurança.
Protecção da pele:	Calças forradas para a parte superior das botas. Em locais onde há uma atmosfera potencialmente explosiva, tanto as roupas externas quanto os sapatos devem ser capazes de descarregar cargas eletrostáticas. Calçado protetor resistente ao óleo, antideslizante. Vestuário de protecção constituído por uma blusa abotoada até ao pescoço e punhos abotoados, calças forradas com sapatos. É aconselhável mudar regularmente de luvas e substituí-las imediatamente se houver quaisquer sinais de desgaste, danos (rasgões, furos) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). Utilizar luvas de protecção, por exemplo, feitas de Viton, 0,5 mm de espessura, tempo de permeação > 480 minutos.
Protecção respiratória:	Em caso de trabalho em espaço confinado/teor insuficiente de oxigénio no ar/grande emissão descontrolada/todas as circunstâncias em que a máscara com o absorvedor não ofereça protecção suficiente, use um aparelho respiratório com suprimento de ar independente. Quando expostos a concentrações de vapor superiores aos valores permitidos, utilizar máscara filtrante A2 (cor castanha) para proteger as vias respiratórias contra gases e vapores de substâncias orgânicas com ponto de ebulição superior a 65°C (ciclohexano, éter dietílico, isobutano, acetona, tolueno, xilenos). Não é necessário em condições normais com ventilação suficiente.
Controles de exposição ambiental:	Evitar a libertação para o solo, águas residuais, cursos de água.

9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

(a) Estado de agregação	Líquido
(b) Cor	branco (incolor quando seco)
(c) Odor	Característico
(d) ponto de fusão/congelação	Não há dados
(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição	Não há dados
(f) Inflamabilidade dos materiais	Não há dados
(g) Limite superior/inferior de explosão	Não há dados
(h) Ponto de inflamação	>60 °C
i) Temperatura de autoignição	189 °C
(j) Temperatura de decomposição	Não há dados
(k) pH	3-5
(l) viscosidade cinemática	Não há dados
(m) Solubilidade	Não há dados
(n) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável as misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

(o) Pressão do vapor	Não há dados
(p) Densidade	1,055 g/cm³ a 20°C
(q) Densidade relativa do vapor	Não há dados
(r) Caracterização das moléculas	Utilização apenas para sólidos

9.2. Outras informações:

Informação sobre classes de risco físico:	Ver ponto 9.1
Outras características de segurança:	Não aplicável

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	O produto não é reactivo quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
10.2. Estabilidade química	O produto não é reativo quando armazenado e utilizado conforme as instruções.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Nenhum dado disponível.
10.4. Condições a evitar	Nenhum dado disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	ácidos fortes; princípios fortes;
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Em condições normais, não se decomporá se for utilizado como pretendido. Monóxido de carbono e dióxido de carbono na combustão.

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

(A) Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<u>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</u>	
LD50 (oral, rato)	>2000 mg/kg
LD50 (pele, rato)	597 mg/kg
<u>Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)</u>	
LD50 (oral, rato)	200- 1000 mg/kg
LD50 (pele, rato)	550 mg/kg
B) Corrosão/irritação da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(C) Danos oculares graves/irritação:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
D) Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos, mas o produto contém uma mistura de 5-cloro-2-metil-2-isotiazol-3-ona e 2-metil-2-isotiazol-3-ona (3:1); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona e pode causar uma reacção alérgica.
(E) Mutagenicidade das células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
F) Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(G) Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
H) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
I) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(J) Risco de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

11.2. Informação sobre outros perigos

Informação sobre efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	não aplicável
Outras Informações 11.2.:	não aplicável

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
NOECm (toxicidade, calculada)	0,08 mg/L
Muito tóxico para o ambiente aquático.	
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.	
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)	
EC50 (toxicidade, pulga d'água- Daphnia, 48h)	0,1 mg/L
NOEC (toxicidade, pulga d'água- Daphnia, 21 dias)	4 mg/L
LC50 (toxicidade, peixe- Onchorhyncus mykiss, 96h)	0,22 mg/L
EC50 (toxicidade- Skeletonema costatum, 48h)	0,0052 mg/L
EC50 (toxicidade, algas- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	48 mg/L
EC20 (toxicidade aguda, lama activada, 3h)	0,97 mg/L
EC50 (toxicidade aguda, lodo ativado, 3h)	7,92 mg/L
NOEC (toxicidade, algas- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	0,0012 mg/L
NOEC (toxicidade – Skeletonema costatum, 48h)	0,00064 mg/L
Outras Informações	Não aplicável.
12.1.:	

12.2. Persistência e degradabilidade

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
A substância é biodegradável na secção da lama activada.	
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)	
Potencial de degradação rápida da matéria orgânica >60 % Teste de cilindro fechado (OCDE 301 D) = >60 % Teste de simulação da biodegradabilidade (OCDE 308) 1,82 - 1,92 dias Redução de DOC (lodo ativado, Teste Zahn-Wellens, de acordo com OECD 302 B) 100 % Estudo de simulação de lamas activadas (OCDE 303 A- sobre organismos de esgotos) >80 % Facilmente biodegradável.	
Outras Informações	Não aplicável.
12.2.:	

12.3. Potencial bioacumulativo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
Não se espera bioacumulação.	
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)	
Não se acumula em organismos vivos. Factor de bioconcentração (BCF) = 3,16 (kalk.) Factor de bioacumulação LogPow = ≤0,71	
Outras Informações	Não aplicável.
12.3.:	

12.4. Mobilidade no solo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
Nenhum dado disponível.	
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC Nº 220-239-6] (3: 1)	
Não há dados	
Outras Informações	Não aplicável.
12.4.:	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma das substâncias da mistura atende aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII.	
---	--

12.6. Propriedades disruptoras endócrinas

Informações sobre efeitos ambientais adversos devido a propriedades de desregulação endócrina:	não aplicável
--	---------------

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados	
--------------	--

13. SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de eliminação de resíduos

Não esvaziar em esgotos. Não permitir a contaminação das águas superficiais ou subterrâneas. Não se descarte em aterros municipais. Considerar a utilização. A recuperação ou neutralização do produto residual deve ser realizada de acordo com a regulamentação em vigor por entidades autorizadas. Código de resíduos: 08 04 99 Outros resíduos não especificados Reciclar ou neutralizar os resíduos de embalagens de acordo com os regulamentos aplicáveis. Embalagens reutilizáveis, após limpeza, reutilização. Eliminar os resíduos de embalagens em incineradores profissionais autorizados ou em instalações de tratamento/eliminação de resíduos. Processo de eliminação recomendado: D10 Incineração em terra. Código de resíduos: 15 01 02 Embalagens plásticas	
---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

14. SECÇÃO 14: Informação sobre transportes

ICAO/IATA (transporte aéreo); IMDG (transporte marítimo); RID (transporte ferroviário); ADR (transporte rodoviário); A mistura não está sujeita aos regulamentos sobre o transporte de mercadorias perigosas contidos na mesma:

14.1. Número ONU ou número de identificação	UN / ID- Nie dotyczy
14.2. Nome de transporte próprio da ONU	Não aplicável
14.3. Classe(s) de risco(s) de transporte	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Riscos ambientais	Não aplicável
14.6. Precauções especiais para os utilizadores	Não aplicável
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável
Código de restrições à passagem por túneis	D/E

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos/legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

- Diretiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de junho de 2000, que estabelece a primeira lista de limites indicativos de exposição a fatores externos no trabalho em relação à implementação da Diretiva 98/24/CEE do Conselho relativa à proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados a agentes químicos no local de trabalho (CE 2000, Nº 39 conforme alterado).
- PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Exposição profissional - Medições da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia para testar o cumprimento dos valores-limite.
- Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
- PN-EN 374-1:2017 Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos - Parte 1: Terminologia e requisitos para risco químico.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Determinação da resistência de um material à penetração de produtos químicos Parte 1: Penetração de produtos químicos líquidos potencialmente perigosos em condições de contato contínuo.
- PN-EN 14387:2021-07 Equipamento de proteção respiratória. Absorventes e filtros combinados. Requisitos, testes, marcação
- 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 de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (versão rectificada no D. O. 136 de 29.5.2007, p. 3). L 133 de 29.05.2007, conforme alterado).
- Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (D. O. da União Europeia). L 132 de 29.05.2015).
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (D. O. da União Europeia L 397 de 31.12.2008). EU L No 353 de 31.12.2008, conforme alterado).
- Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro RID (D.O. 2009, Nº 167, item 1318 conforme alterado).
- Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ADR (anexo ao D.O. 2009, n.º 27, ponto 162).
- Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
- REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).
- Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo aos precursores de drogas, conforme alterado.
- Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho, de 22 de Dezembro de 2004, que estabelece as regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros, alterado.

15.2. Avaliação da segurança química

O fabricante não efetuou uma avaliação de segurança química.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações:	A ficha de segurança foi preparada com base nas informações contidas nas fichas de segurança fornecidas pelos fabricantes e nos regulamentos actualmente em vigor. A classificação da mistura foi feita com base em cálculos e/ou resultados de testes de ponto de inflamação e/ou ponto de ebulição. Banco de Dados da IUCLID (Comissão Europeia- Gabinete Europeu de Produtos Químicos); Outras fontes de dados: ESIS- European Chemical Substances Information System (Gabinete Europeu de Substâncias Químicas); A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se apenas ao título do produto e pode não ser válida ou suficiente para este produto quando utilizado em combinação com outros materiais ou para diferentes aplicações.
---------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMKDD1 90111037 LMKDD1_PT/K3562/W3894/R3126/2024-06-24/PT/v.1.0

FP COLLA BRANCA PARA MADEIRA D1

O utilizador é responsável por criar condições para a utilização segura do produto e assume a responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização indevida deste produto.
A informação na ficha de dados de segurança destina-se a descrever o produto apenas do ponto de vista dos requisitos de segurança.
O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis, e assume a responsabilidade decorrente da utilização indevida das informações contidas na ficha de dados de segurança ou da aplicação indevida do produto.

Histórico de emissão de cartões

Data de actualização	Âmbito da actualização	Versão
2024-06-24	Data da redacção da carta.	1.0

Explicação das abreviaturas e acrónimos utilizados na Ficha de Dados de Segurança:	vPvB- (Substância) Muito persistente e muito bioacumulativa PBT- (Substância) Persistente, bioacumulativa e tóxica PNEC- Concentração Prevista Sem Efeitos DNEL- Sem nível de mudança BCF- Coeficiente de bioconcentração LD50- Dose em que se observa a morte de 50% dos animais testados LC50- Concentração na qual 50% dos animais testados morrem ECX- Concentração em que se observa uma redução de X% no crescimento ou taxa de crescimento IC50- Concentração em que se observa uma inibição de 50% do parâmetro do teste RID- Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea ADR- Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada IMDG- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IATA- Associação Internacional de Transporte Aéreo SDS- Ficha de Dados de Segurança
Formação:	Sobre o manuseamento, saúde e segurança de substâncias e misturas perigosas.

--- Fim da ficha de dados de segurança---