FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão

UV FLY FINISH COLOR

Data de emissão: 12.11.2026 | Versão: 1.0

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

1.1 Identificador do produto	UV FLY FINISH COLOR Tipo de produto: mistura – verniz acrílico curável por UV, colorido Variantes de cor: White, Fluo Yellow, Fluo Chartreuse, Transparent Yellow Olive, Transparent Olive, Transparent Brown Olive, Fluo Orange, Fluo Hot Orange, Fluo Red, Fluo Pink, Hot Purple, Black Esta ficha de dados de segurança aplica-se a todas as variantes de cor. UFI: **7T07-VJCU-0C0U-03QM**
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Verniz curável por UV para acabamento de superfícies, proteção e fixação de pequenos objetos (por exemplo, atado de moscas de pesca, pequenas decorações). Utilização por consumidores e profissionais. Categoria do produto PC-PNT (tintas e vernizes). Utilizações desaconselhadas: utilização em contacto com alimentos, aplicação na pele, nas unhas ou em pele lesionada, utilização por pulverização.
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	SYBAI tackle s.r.o. Věry Pánkové 829/2, 779 00 Olomouc, República Checa Número de identificação da empresa: 27814033 Tel.: +420 799 069 990 E-mail: info@sybai.com Web: www.sybai.com
1.4 Número de telefone de emergência	Centro de Informação Antivenenos (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, República Checa 24 horas: +420 224 919 293 ou +420 224 915 402 **Portugal:** Centro de Informação Antivenenos (CIAV), 800 250 250 (24 horas, apenas a partir de Portugal) **UE:** número de emergência 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura	De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP): Sensibilização cutânea, categoria 1A, H317 Irritação ocular, categoria 2, H319 Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2, H411 A classificação foi determinada pelo método de cálculo previsto no anexo I do Regulamento CLP, com base na classificação e na concentração dos componentes (secção 3).
2.2 Elementos do rótulo – pictogramas de perigo	  GHS07 GHS09
Palavra-sinal	**Atenção**
Componentes perigosos a indicar no rótulo	Acrilato de isobornilo; metacrilato de 2-hidroxipropilo
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. 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. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local (ponto de recolha de resíduos perigosos).
2.3 Outros perigos	A mistura não contém substâncias que cumpram os critérios PBT ou mPmB previstos no anexo XIII do REACH numa concentração ≥ 0,1 %. A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração ≥ 0,1 %. O produto não curado polimeriza sob a ação da radiação UV e do calor. O contacto repetido da pele com o verniz não curado pode provocar sensibilização (alergia a acrilatos).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Mistura A mistura contém os seguintes componentes:

Nome do componente	CAS	CE / número de índice	N.º de registo REACH	Classificação (CLP)	Teor (% em massa)
Copolímero acrílico (ácido 2-metilpropenoico, polímero com acrilato de etilo e metacrilato de metilo)	25133-97-5	607-559-5	polímero – não sujeito a registo	não classificado	70–80
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	227-561-6	não indicado pelo fornecedor	Sensibilização cutânea 1A, H317 Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo 1, H400 Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico 1, H410	5–10
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	27813-02-1	248-666-3	não indicado pelo fornecedor	Irritação ocular 2, H319 Sensibilização cutânea 1, H317	10–20
Óxido de trimetilbenzoil-ditolilfosfina (fotoiniciador)	270586-78-2	884-585-5 (n.º de lista ECHA)	não indicado pelo fornecedor	não classificado	1–2

O texto integral das advertências de perigo (H) consta da secção 16. Não foram estabelecidos pelo fornecedor das matérias-primas limites de concentração específicos nem fatores-M. Nenhum componente está incluído na lista de substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) candidatas.
As variantes de cor contêm pigmentos em baixa concentração, que não são classificados como perigosos e não afetam a classificação da mistura.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros	Indicações gerais: em caso de sintomas persistentes ou de dúvida, consultar um médico e mostrar esta ficha de dados de segurança ou o rótulo. Não deixar a vítima sem vigilância. Em caso de inalação: transportar a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso. Em caso de dificuldade respiratória, consultar um médico. Em caso de contacto com a pele: retirar a roupa contaminada. Lavar imediatamente a pele com água abundante e sabão (não utilizar solventes). Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Em caso de contacto com os olhos: enxaguar com água limpa corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e retirar as lentes de contacto. Proteger os olhos da luz UV (o verniz poderá endurecer). Em caso de irritação persistente, consultar um oftalmologista. Em caso de ingestão: enxaguar a boca com água, não provocar o vómito. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Contactar o CIAV ou um médico.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Vermelhidão e irritação ocular. Em pessoas sensíveis, reação alérgica cutânea (vermelhidão, comichão, eczema), que pode manifestar-se tardiamente.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Tratamento sintomático. Os sintomas podem manifestar-se com atraso.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, pó químico, dióxido de carbono, água pulverizada. Meios de extinção inadequados: jato de água direto.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Em caso de incêndio, podem formar-se óxidos de carbono, óxidos de fósforo e vapores orgânicos irritantes. O aquecimento pode provocar polimerização descontrolada.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo. Arrefecer os recipientes expostos ao perigo com água pulverizada. Evitar a entrada das águas de combate a incêndios em esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Utilizar equipamento de proteção individual (secção 8). Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar ventilação adequada.
6.2 Precauções a nível ambiental	Evitar a libertação para os esgotos, águas superficiais e subterrâneas e para o solo.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Absorver o verniz derramado com material inerte (areia, vermiculite, absorvente universal) ou limpar com papel absorvente; colocar o material num recipiente fechado e eliminá-lo de acordo com a secção 13. Os resíduos podem ser deixados a endurecer sob luz UV.
6.4 Remissão para outras secções	Consultar as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele e os olhos; utilizar luvas e óculos de proteção. Trabalhar numa área bem ventilada. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos após o trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a utilizar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Conservar bem fechado na embalagem original opaca, num local seco, fresco e bem ventilado, protegido da luz solar e da radiação UV, do calor e de fontes de ignição. Temperatura de armazenagem recomendada: 8–28 °C. Armazenar separado de alimentos, bebidas e alimentos para animais e fora do alcance das crianças. Não voltar a colocar na embalagem o verniz retirado.
7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)	Consultar a secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Para os componentes da mistura, não estão estabelecidos valores-limite de exposição nos termos do Regulamento do Governo checo n.º 361/2007 Coll. nem das diretivas da UE. Valores DNEL e PNEC:

Componente	Grupo	Via	Efeito	DNEL
Acrilato de isobornilo	trabalhadores	por inalação	a longo prazo, sistémicos	4,9 mg/m³
	trabalhadores	dérmica	a longo prazo, sistémicos	1,39 mg/kg/ dia
	consumidores	por inalação	a longo prazo, sistémicos	1,45 mg/m³
	consumidores	dérmica / oral	a longo prazo, sistémicos	0,83 mg/kg/ dia
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	trabalhadores	por inalação	a longo prazo, sistémicos	14,7 mg/m³
	trabalhadores	dérmica	a longo prazo, sistémicos	4,2 mg/kg/ dia
	consumidores	por inalação	a longo prazo, sistémicos	4,35 mg/m³
	consumidores	dérmica / oral	a longo prazo, sistémicos	2,5 mg/kg/ dia

Componente	PNEC água doce	PNEC água do mar	PNEC estação de tratamento de águas residuais	PNEC sedimento (água doce)	PNEC solo
Acrilato de isobornilo	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	2 mg/l	0,145 mg/kg de matéria seca	0,029 mg/kg de matéria seca
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	0,904 mg/l	0,09 mg/l	10 mg/l	4,13 mg/kg de matéria seca	0,295 mg/kg de matéria seca

8.2 Controlo da exposição

Medidas técnicas: ventilação adequada do local de trabalho.
Proteção ocular: óculos de proteção com proteções laterais (EN ISO 16321 / EN 166). Durante a cura, proteja os olhos da radiação UV da lâmpada.
Proteção das mãos: luvas de borracha nitrílica (EN ISO 374-1), espessura ≥ 0,4 mm; substitua as luvas se ficarem contaminadas. As luvas de látex e de vinil não são adequadas.
Proteção da pele: vestuário de trabalho de mangas compridas.
Proteção respiratória: não é necessária durante a utilização normal em pequenas quantidades. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar uma meia-máscara com filtro A (EN 14387).
Controlo da exposição ambiental: evitar a libertação para a rede de esgotos e para os cursos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido.
Cor	Consoante a variante de cor.
Odor	Característico, a resina.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição / ponto de ebulição inicial	Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade	Não é um líquido inflamável segundo os critérios CLP (ponto de inflamação > 60 °C).

Limites inferior e superior de explosividade	Não existem dados disponíveis.
Ponto de inflamação	105 °C (vaso fechado).
Temperatura de autoignição	Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis.
pH	Não aplicável – mistura não aquosa.
Viscosidade	Dinâmica 5 000 ± 1 000 mPa·s (25 °C); cinemática aproximadamente 3 500–5 700 mm^2/s (25 °C, calculada a partir da densidade).
Solubilidade	Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis.
Densidade / densidade relativa	1,05–1,15 g/cm^3 (20 °C).
Densidade relativa do vapor	Não existem dados disponíveis.
Características das partículas	Não aplicável (líquido).
9.2 Outras informações	Propriedades explosivas: não explosivo. Propriedades comburentes: não comburente.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Polimeriza (cura) sob a ação da radiação UV, da luz e do calor.
10.2 Estabilidade química	Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	O aquecimento ou a contaminação com iniciadores pode provocar polimerização exotérmica descontrolada.
10.4 Condições a evitar	Radiação UV e solar, calor, faíscas, chama aberta.
10.5 Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes, iniciadores de radicais (peróxidos).
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se formam em condições normais. Em caso de incêndio, ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo Toxicidade aguda dos componentes:

Componente	DL50 por via oral	DL50 por via cutânea	CL50 por inalação
Acrilato de isobornilo	4 350 mg/kg (rato)	> 30 000 mg/kg (coelho)	dados não disponíveis
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	> 5 000 mg/kg (rato)	> 5 000 mg/kg (rato)	dados não disponíveis
Óxido de trimetilbenzoil-ditolilfosfina	≥ 5 000 mg/kg (rato)	≥ 2 000 mg/kg (rato)	dados não disponíveis
Copolímero de acrilato	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave (Eye Irrit. 2).
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reação alérgica cutânea (Skin Sens. 1A) – contém monómeros de acrilato e metacrilato. Sensibilização respiratória: não são satisfeitos os critérios.
Mutagenicidade em células germinativas	Não são satisfeitos os critérios de classificação.
Carcinogenicidade	Não são satisfeitos os critérios de classificação.
Toxicidade reprodutiva	Não são satisfeitos os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não são satisfeitos os critérios de classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não são satisfeitos os critérios de classificação.
Perigo de aspiração	Não são satisfeitos os critérios de classificação.
Vias de exposição prováveis e sintomas	Contacto com a pele e os olhos. Vermelhidão e irritação ocular; reação alérgica cutânea em pessoas sensibilizadas.
11.2 Informações sobre outros perigos	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: a mistura não contém substâncias com estas propriedades numa concentração ≥ 0,1 %.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade Toxicidade dos componentes para os organismos aquáticos:

Componente	Peixes	Invertebrados (Daphnia magna)	Algas
Acrilato de isobornilo	LC50 (96 h): 0,704 mg/l	NOEC (21 d, reprodução): 0,092 mg/l	EC50 (72 h): 1,98 mg/l NOEC (72 h): 0,405 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	LC50 (96 h): > 100 mg/l	EC50 (48 h): > 143 mg/l NOEC (21 d): 45,2 mg/l	EC50 (72 h): > 97,2 mg/l NOEC (72 h): ≥ 97,2 mg/l
Óxido de trimetilbenzoil-ditolilfosfina	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis
Copolímero de acrilato	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

Classificação da mistura	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (Aquatic Chronic 2, H411).
12.2 Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não foi identificado potencial de bioacumulação (intoxicação secundária) para o acrilato de isobornilo e o metacrilato de 2-hidroxipropilo.
12.4 Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	A mistura não contém substâncias PBT nem mPmB.
12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	A mistura não contém substâncias com estas propriedades numa concentração ≥ 0,1 %.
12.7 Outros efeitos adversos	Não são conhecidos. O verniz curado é um sólido inerte.

SECÇÃO 13: Instruções para a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	Não elimine o produto não curado juntamente com os resíduos urbanos nem o descarregue na rede de esgotos. Entregue-o a uma entidade autorizada ou num ponto de recolha de resíduos perigosos. Proceda em conformidade com a Lei checa n.º 541/2020 Coll., relativa aos resíduos.
Número de código de resíduos recomendado – produto	08 01 11* Resíduos de tintas e vernizes que contêm solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Número de código de resíduos recomendado – embalagem	15 01 10* Embalagens que contêm resíduos de substâncias perigosas ou contaminadas por essas substâncias
Observação	Os resíduos de verniz curados por radiação UV podem ser eliminados como resíduos comuns após avaliação pelo produtor dos resíduos. A classificação dos resíduos é da responsabilidade do respetivo produtor.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN 3082
14.2 Designação oficial de transporte	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (acrilato de isobornilo)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim (ADR/RID/ADN); poluente marinho (IMDG).
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Disposição especial 375 ADR/RID/ADN: em embalagens simples ou interiores com um conteúdo ≤ 5 l, o produto não está sujeito às disposições do ADR (aplicam-se igualmente a disposição especial 969 do IMDG e a A197 da IATA). Quantidade limitada (LQ): 5 l. Código de classificação M6, código de restrição em túneis (–).
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentação	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), incluindo o anexo VIII (notificação aos centros antivenenos – notificação PCN apresentada, UFI 7T07-VJCU-0C0U-03QM) e Regulamento (UE) 2024/2865. Anexo XVII do REACH (restrições): nenhum componente está sujeito a restrições. Lista de substâncias candidatas SVHC: nenhum componente está incluído. Anexo XIV (autorização): não aplicável. Diretiva 2012/18/UE (Seveso III): categoria de perigo E2 (perigoso para o ambiente aquático, categoria crónica 2). Lei checa n.º 350/2011 Coll., relativa às substâncias e misturas químicas (Lei dos produtos químicos). Lei checa n.º 541/2020 Coll., relativa aos resíduos, e Decreto checo n.º 8/2021 Coll. (Catálogo de resíduos). Decreto governamental checo n.º 361/2007 Coll., que estabelece as condições de proteção da saúde no trabalho. Lei checa n.º 254/2001 Coll., relativa à água.
15.2 Avaliação da segurança química	Não foi realizada uma avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações em relação à versão anterior	Primeira edição.
Texto integral das advertências de perigo (frases H) da secção 3	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Método de classificação	Perigos para a saúde e para o ambiente: método de cálculo de acordo com o anexo I do CLP. Perigo físico: com base nos dados relativos ao ponto de inflamação.
Fontes dos dados	Ficha de dados de segurança do fornecedor da mistura e documentação do fabricante, base de dados da ECHA.

Instruções de formação	Os utilizadores devem ser informados sobre os perigos do produto e sobre esta ficha de dados de segurança; os utilizadores profissionais devem receber informação específica sobre os riscos de sensibilização por acrilatos.
Abreviaturas	CLP – Regulamento (CE) n.º 1272/2008; REACH – Regulamento (CE) n.º 1907/2006; UFI – identificador único de fórmula; PCN – notificação aos centros antivenenos; DNEL – nível derivado de exposição sem efeitos; PNEC – concentração previsivelmente sem efeitos; LD50/LC50 – dose/concentração letal para 50 % dos indivíduos; EC50 – concentração eficaz para 50 % dos indivíduos; NOEC – concentração sem efeitos observados; PBT – substância persistente, bioacumulável e tóxica; vPvB – substância muito persistente e muito bioacumulável; SVHC – substância que suscita elevada preocupação; ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; IMDG – Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas; IATA – Regulamentação para o Transporte Aéreo de Mercadorias Perigosas; ETAR – estação de tratamento de águas residuais.
Advertência	As informações contidas nesta ficha de dados de segurança correspondem ao estado atual dos conhecimentos e à regulamentação em vigor. Descrevem o produto do ponto de vista da segurança e não garantem as suas propriedades. O utilizador é responsável pelo cumprimento da regulamentação aplicável à utilização do produto.