FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

UV FLY FINISH FLEX

Fecha de emisión: 12.11.2026 | Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto	UV FLY FINISH FLEX Tipo de producto: mezcla – barniz acrílico curable por UV UFI: **6966-JJCX-1C0U-JQNF**
1.2 Usos pertinentes identificados	Barniz curable por UV para el acabado superficial, la protección y la fijación de objetos pequeños (por ejemplo, para el montaje de moscas de pesca y pequeñas decoraciones). Uso por consumidores y profesional. Categoría de producto PC-PNT (pinturas y barnices). Usos desaconsejados: uso en contacto con alimentos, aplicación sobre la piel, las uñas o la piel dañada, uso mediante pulverización.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	SYBAI tackle s.r.o. Věry Pánkové 829/2, 779 00 Olomouc, República Checa N.º de identificación de la empresa: 27814033 Tel.: +420 799 069 990 Correo electrónico: info@sybai.com Web: www.sybai.com
1.4 Teléfono de emergencia	Centro de Información Toxicológica (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, República Checa 24 horas: +420 224 919 293 o +420 224 915 402 **España:** Servicio de Información Toxicológica (INTCF), +34 91 562 04 20 (24 horas) **UE:** número de emergencia 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla	De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP): Skin Sens. 1A (sensibilización cutánea, categoría 1A), H317 Eye Irrit. 2 (irritación ocular, categoría 2), H319 Aquatic Chronic 2 (peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico, categoría 2), H411 La clasificación se ha establecido mediante el método de cálculo conforme al anexo I del Reglamento CLP, sobre la base de la clasificación y la concentración de los componentes (sección 3).
2.2 Elementos de la etiqueta – pictogramas de peligro	  GHS07 GHS09
Palabra de advertencia	**Atención**
Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta	acrilato de isobornilo; metacrilato de 2-hidroxipropilo
Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes de protección/gafas de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local (punto de recogida de residuos peligrosos).
2.3 Otros peligros	La mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPmB del anexo XIII de REACH en una concentración ≥ 0,1 %. La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en una concentración ≥ 0,1 %. El producto sin curar polimeriza por acción de la radiación UV y el calor. El contacto repetido de la piel con el barniz sin curar puede provocar sensibilización (alergia a los acrilatos).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas La mezcla contiene los siguientes componentes:

Nombre del componente	CAS	CE / número de lista	N.º de registro REACH	Clasificación (CLP)	Contenido (% en peso)
Copolímero acrílico (ácido 2-propenoico, polímero con 2-propenoato de etilo y 2-metil-2-propenoato de metilo)	25133-97-5	607-559-5	polímero – no sujeto a registro	no clasificado	70–80
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	227-561-6	no indicado por el proveedor	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10–15
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	27813-02-1	248-666-3	no indicado por el proveedor	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	10–15
Óxido de bis(4-metilfenil)(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (fotoiniciador)	270586-78-2	884-585-5 (n.º de lista de la ECHA)	no indicado por el proveedor	no clasificado	0,5–1

El texto completo de las indicaciones de peligro figura en la sección 16. El proveedor de las materias primas no ha establecido límites de concentración específicos ni factores M. Ningún componente está incluido en la lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios	Indicaciones generales: si persisten las molestias o en caso de duda, solicite atención médica y muestre esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta. No deje sola a la persona afectada. En caso de inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Si presenta dificultades respiratorias, solicite atención médica. En caso de contacto con la piel: quítese la ropa contaminada. Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón (no utilice disolventes). En caso de irritación o erupción cutánea, consulte a un médico. En caso de contacto con los ojos: enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos; retire las lentes de contacto. Proteja los ojos de la luz UV (el barniz podría curarse). Si persiste la irritación, consulte a un oftalmólogo. En caso de ingestión: enjuáguese la boca con agua; no provoque el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Póngase en contacto con el Centro de Información Toxicológica (TIS) o con un médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Enrojecimiento e irritación de los ojos. En personas sensibles, reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, picor, eccema), que puede aparecer de forma retardada.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden aparecer con retraso.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono, agua pulverizada. Medios de extinción no apropiados: chorro compacto de agua.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono, óxidos de fósforo y vapores orgánicos irritantes. El calentamiento puede provocar una polimerización incontrolada.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Enfríe los envases expuestos al peligro con agua pulverizada. Evite que el agua de extinción llegue al alcantarillado y a las aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilice equipo de protección individual (sección 8). Evite el contacto con la piel y los ojos. Asegure una ventilación adecuada.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evite su liberación al alcantarillado, a las aguas superficiales y subterráneas y al suelo.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Absorba el barniz derramado con material inerte (arena, vermiculita, absorbente universal) o límpielo con una toalla de papel; introduzca el material en un recipiente cerrado y elimínelo de acuerdo con la sección 13. Los residuos pueden dejarse curar con luz UV.
6.4 Referencia a otras secciones	Véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Evite el contacto con la piel y los ojos; utilice guantes y gafas de protección. Trabaje en una zona bien ventilada. No coma, beba ni fume durante su utilización. Lávese las manos después del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Conserve el producto en su envase original opaco, herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido de la luz solar y de la radiación UV, del calor y de fuentes de ignición. Temperatura de almacenamiento recomendada: 8–28 °C. Almacene separado de alimentos, bebidas y piensos y fuera del alcance de los niños. No devuelva al envase el barniz que haya extraído.
7.3 Usos específicos finales	Véase la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Para los componentes de la mezcla no se han establecido valores límite de exposición de conformidad con el Reglamento del Gobierno checo n.º 361/2007 Coll. ni con las directivas de la UE. Valores DNEL y PNEC:

Componente	Grupo	Vía	Efecto	DNEL
Acrilato de isobornilo	trabajadores	por inhalación	a largo plazo, sistémicos	4,9 mg/m³
	trabajadores	dérmica	a largo plazo, sistémicos	1,39 mg/kg/día
	consumidores	por inhalación	a largo plazo, sistémicos	1,45 mg/m³
	consumidores	dérmica / oral	a largo plazo, sistémicos	0,83 mg/kg/día
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	trabajadores	por inhalación	a largo plazo, sistémicos	14,7 mg/m³

	trabajadores	dérmica	a largo plazo, sistémicos	4,2 mg/kg/día
	consumidores	por inhalación	a largo plazo, sistémicos	4,35 mg/m³
	consumidores	dérmica / oral	a largo plazo, sistémicos	2,5 mg/kg/día

Componente	PNEC agua dulce	PNEC agua marina	PNEC planta de tratamiento de aguas residuales	PNEC sedimento (agua dulce)	PNEC suelo
Acrilato de isobornilo	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	2 mg/l	0,145 mg/kg de materia seca	0,029 mg/kg de materia seca
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	0,904 mg/l	0,09 mg/l	10 mg/l	4,13 mg/kg de materia seca	0,295 mg/kg de materia seca

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas: ventilación adecuada del lugar de trabajo.
Protección ocular: gafas de protección con protectores laterales (EN ISO 16321 / EN 166). Durante el curado, proteja los ojos de la radiación UV de la lámpara.
Protección de las manos: guantes de protección de caucho nitrílico (EN ISO 374-1), espesor ≥ 0,4 mm; sustituya los guantes si se contaminan. Los guantes de látex y vinilo no son adecuados.
Protección de la piel: ropa de trabajo de manga larga.
Protección respiratoria: no es necesaria durante el uso normal de pequeñas cantidades. En caso de ventilación insuficiente, semimáscara con filtro A (EN 14387).
Controles de exposición medioambiental: evite el vertido al alcantarillado y a los cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro, transparente.
Olor	Característico, a resina.
Punto de fusión / punto de congelación	No se dispone de datos.
Punto de ebullición / punto de ebullición inicial	No se dispone de datos.
Inflamabilidad	No es un líquido inflamable según los criterios del CLP (punto de inflamación > 60 °C).
Límite inferior y superior de explosividad	No se dispone de datos.
Punto de inflamación	105 °C (recipiente cerrado).
Temperatura de autoignición	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos.
pH	No aplicable: mezcla no acuosa.
Viscosidad	Dinámica 800 ± 200 mPa·s (25 °C); cinemática aproximadamente 520–950 mm²/s (25 °C, calculada a partir de la densidad).
Solubilidad	No se dispone de datos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No se dispone de datos.
Presión de vapor	No se dispone de datos.
Densidad / densidad relativa	1,05–1,15 g/cm³ (20 °C).
Densidad relativa del vapor	No se dispone de datos.
Características de las partículas	No aplicable (líquido).

9.2 Otros datos	Propiedades explosivas: no es explosivo. Propiedades comburentes: no es comburente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Polimeriza (se endurece) bajo la acción de la radiación UV, la luz y el calor.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Al calentarse o contaminarse con iniciadores, puede producirse una polimerización exotérmica incontrolada.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Radiación UV y solar, calor, chispas, llamas abiertas.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, iniciadores radicalarios (peróxidos).
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales no se forman. En caso de incendio, véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro — Toxicidad aguda de los componentes:

Componente	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Acrilato de isobornilo	4 350 mg/kg (rata)	> 30 000 mg/kg (conejo)	dato no disponible
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	> 5 000 mg/kg (rata)	> 5 000 mg/kg (rata)	dato no disponible
Óxido de trimetilbenzoil-ditolilfosfina	≥ 5 000 mg/kg (rata)	≥ 2 000 mg/kg (rata)	dato no disponible
Copolímero acrílico	dato no disponible	dato no disponible	dato no disponible

Toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave (Eye Irrit. 2).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Skin Sens. 1A) – contiene monómeros de acrilato y metacrilato. Sensibilización respiratoria: no se cumplen los criterios.
Mutagenicidad en células germinales	No se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	No se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	No se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	No se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	No se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	No se cumplen los criterios de clasificación.
Vías de exposición probables y síntomas	Contacto con la piel y los ojos. Enrojecimiento e irritación ocular; reacción alérgica cutánea en personas sensibles.
11.2 Información sobre otros peligros	Propiedades de alteración endocrina: la mezcla no contiene sustancias con estas propiedades en una concentración ≥ 0,1 %.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad — Toxicidad de los componentes para los organismos acuáticos:

Componente	Peces	Invertebrados (Daphnia magna)	Algas
Acrilato de isobornilo	LC50 (96 h): 0,704 mg/l	NOEC (21 d, reproducción): 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	dato no disponible	dato no disponible	dato no disponible
Copolímero acrílico	dato no disponible	dato no disponible	dato no disponible

Clasificación de la mezcla	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (Aquatic Chronic 2, H411).
12.2 Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos.
12.3 Potencial de bioacumulación	No se ha observado potencial de bioacumulación (intoxicación secundaria) para el acrilato de isobornilo y el metacrilato de 2-hidroxipropilo.
12.4 Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	La mezcla no contiene sustancias PBT ni mPmB.
12.6 Propiedades de alteración endocrina	La mezcla no contiene sustancias con estas propiedades en una concentración ≥ 0,1 %.
12.7 Otros efectos adversos	No se conocen. El barniz curado es un sólido inerte.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	No elimine el producto sin curar con los residuos municipales ni lo vierta al alcantarillado. Entréguelo a una persona autorizada o llévelo a un punto de recogida de residuos peligrosos. Actúe de conformidad con la Ley checa n.º 541/2020 Coll., sobre residuos.
Número de código de residuo recomendado – producto	08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Número de código de residuo recomendado – envase	15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Nota	Tras evaluar el caso, el productor del residuo puede eliminar los restos de barniz curados mediante radiación UV como residuos ordinarios. La clasificación del residuo es responsabilidad de su productor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (acrilato de isobornilo)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí (ADR/RID/ADN); contaminante del mar (IMDG).
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Disposición especial 375 del ADR/RID/ADN: en envases únicos o interiores con un contenido de ≤ 5 l, el producto no está sujeto a las disposiciones del ADR (análogamente, disposición especial 969 del IMDG y A197 de la IATA). Cantidades limitadas (LQ): 5 l. Código de clasificación M6, código de restricción en túneles (–).
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada por el Reglamento (UE) 2020/878. Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), incluido su anexo VIII (notificación a los centros de toxicología; notificación PCN presentada, UFI 6966-JJCX-1C0U-JQNF), y Reglamento (UE) 2024/2865. Anexo XVII de REACH (restricciones): ningún componente está sujeto a restricciones. Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC): no figura ningún componente. Anexo XIV (autorización): no aplicable. Directiva 2012/18/UE (Seveso III): categoría de peligro E2 (peligroso para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2). Ley checa n.º 350/2011 Coll., sobre sustancias químicas y mezclas químicas (Ley de productos químicos). Ley checa n.º 541/2020 Coll., sobre residuos, y Decreto checo n.º 8/2021 Coll. (Catálogo de residuos). Reglamento del Gobierno checo n.º 361/2007 Coll., por el que se establecen las condiciones de protección de la salud en el trabajo. Ley checa n.º 254/2001 Coll., sobre las aguas.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Cambios con respecto a la versión anterior	Primera edición.
Texto completo de las indicaciones de peligro H de la sección 3	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Método de clasificación	Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme al anexo I del CLP. Peligro físico: basado en datos sobre el punto de inflamación.
Fuentes de datos	Ficha de datos de seguridad del proveedor de la mezcla y documentación del fabricante, base de datos de la ECHA.
Indicaciones para la formación	Los usuarios deben estar informados sobre los peligros del producto y sobre esta ficha de datos de seguridad; los usuarios profesionales, en particular, sobre los riesgos de sensibilización por acrilatos.
Abreviaturas	CLP – Reglamento (CE) n.º 1272/2008; REACH – Reglamento (CE) n.º 1907/2006; UFI – identificador único de la fórmula; PCN – notificación a los centros de toxicología; DNEL – nivel sin efecto derivado; PNEC – concentración prevista sin efecto; LD50/LC50 – dosis/concentración letal para el 50 % de los individuos; EC50 – concentración efectiva para el 50 % de los individuos; NOEC – concentración sin efecto observado; PBT – sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; vPvB – sustancia muy persistente y muy bioacumulable; SVHC – sustancia extremadamente preocupante; ADR – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; IMDG – Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; IATA – reglamentación para el transporte aéreo.
Advertencia	La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde al estado actual de los conocimientos y a la normativa vigente. Describe el producto desde el punto de vista de la seguridad y no garantiza sus propiedades. El usuario es responsable de cumplir la normativa aplicable al uso del producto.