ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

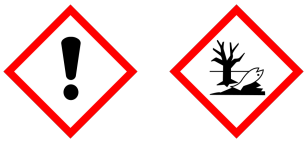
UV FLY FINISH FLEX

Дата на издаване: 12.11.2026 | Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта	UV FLY FINISH FLEX Вид на продукта: смес – UV-втвърдяващ се акрилен лак UFI: **6966-JJCX-1C0U-JQNF**
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	UV-втвърдяващ се лак за повърхностна обработка, защита и фиксиране на дребни предмети (напр. при изработване на риболовни мухи, дребни декоративни изделия). Потребителска и професионална употреба. Категория на продукта PC-PNT (бои и лакове). Употреби, които не се препоръчват: употреба в контакт с храни, нанасяне върху кожа, нокти или увредена кожа, употреба чрез пръскане.
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	SYBAI tackle s.r.o. Věry Pánkové 829/2, 779 00 Olomouc, Чешка република Регистрационен номер на дружеството: 27814033 Тел.: +420 799 069 990 Електронна поща: info@sybai.com Уебсайт: www.sybai.com
1.4 Телефонен номер при спешни случаи	Център за токсикологична информация (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Прага 2, Чешка република Денонощно: +420 224 919 293 или +420 224 915 402 **България:** Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, +359 2 9154 233 (денонощно) **ЕС:** единен европейски номер за спешни повиквания 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класифициране на сместа	Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Skin Sens. 1A (сенсибилизация на кожата, категория 1A), H317 Eye Irrit. 2 (дразнене на очите, категория 2), H319 Aquatic Chronic 2 (опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2), H411 Класификацията е определена чрез изчислителен метод съгласно приложение I към Регламента CLP въз основа на класификацията и концентрацията на съставките (раздел 3).
2.2 Елементи на етикета – пиктограми за опасност	 GHS07 GHS09
Сигнална дума	**Внимание**
Опасни вещества, посочени на етикета	изоборнилакрилат; 2-хидроксипропил метакрилат
Предупреждения за опасност	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P261 Избягвайте вдишване на пари/аерозоли. P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/помощ. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с промиването. P501 Изхвърлете съдържанието/съда в съответствие с местните разпоредби (пункт за събиране на опасни отпадъци).
2.3 Други опасности	Сместа не съдържа вещества, които отговарят на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към REACH в концентрация ≥ 0,1 %. Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация ≥ 0,1 %. Невтвърденият продукт полимеризира под въздействието на UV лъчение и топлина. Повтарящият се контакт на невтвърдения лак с кожата може да доведе до сенсибилизация (алергия към акрилати).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси Сместа съдържа следните съставки:

Наименование на съставката	CAS	ЕО / номер в списъка	Регистрационен № по REACH	Класификация (CLP)	Съдържание (% мас.)
Акрилатен съполимер (2-пропенова киселина, полимер с етил 2-пропеноат и метил 2-метил-2-пропеноат)	25133-97-5	607-559-5	полимер – не подлежи на регистрация	некласифициран	70–80
Изоборнилакрилат	5888-33-5	227-561-6	не е посочен от доставчика	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10–15
2-хидроксипропил метакрилат	27813-02-1	248-666-3	не е посочен от доставчика	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	10–15
Триметилбензоил-дитолилфосфин оксид (фотоинициатор)	270586-78-2	884-585-5 (номер в списъка на ECHA)	не е посочен от доставчика	некласифициран	0,5–1

Пълният текст на H-фразите е посочен в раздел 16. Доставчиците на суровините не са определили специфични пределни концентрации или M-фактори. Нито една съставка не е включена в списъка на кандидатите за вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ	Общи указания: при продължаващи оплаквания или при съмнение потърсете медицинска помощ и покажете този информационен лист за безопасност или етикета. Не оставяйте пострадалия без надзор. При вдишване: изведете пострадалия на чист въздух и го оставете в покой. При затруднено дишане потърсете медицинска помощ. При контакт с кожата: свалете замърсеното облекло. Незабавно измийте кожата обилно с вода и сапун (не използвайте разтворители). При дразнене или обрив потърсете лекар. При контакт с очите: изплаквайте с чиста течаща вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени; свалете контактните лещи. Пазете очите от UV светлина (лакът може да се втвърди). При продължаващо дразнене потърсете офталмолог. При поглъщане: изплакнете устата с вода, не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Свържете се с TIS или с лекар.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Зачервяване и дразнене на очите. При чувствителни лица може да възникне алергична кожна реакция (зачервяване, сърбеж, екзема), която може да се прояви със закъснение.
4.3 Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение	Лечение според симптомите. Симптомите може да се проявят със закъснение.

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1 Пожарогасителни средства	Подходящи пожарогасителни средства: устойчива на алкохол пяна, пожарогасителен прах, въглероден диоксид, водна мъгла. Неподходящи пожарогасителни средства: плътна водна струя.
5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	При горене могат да се образуват въглеродни оксиди, фосфорни оксиди и дразнещи органични пари. При нагряване може да настъпи неконтролирана полимеризация.
5.3 Съвети за пожарникарите	Използвайте изолиращ дихателен апарат и пълно защитно облекло. Охлаждайте застрашените опаковки с водна мъгла. Не допускайте попадането на водата от гасенето в канализацията, повърхностните или подземните води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Използвайте лични предпазни средства (раздел 8). Избягвайте контакт с кожата и очите. Осигурете достатъчна вентилация.
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не допускайте изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води и почвата.
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	Попитата лакова смес абсорбирайте с инертен материал (пясък, вермикулит, универсален абсорбент) или избършете с хартиена кърпа; поставете материала в затворен съд и го изхвърлете съгласно раздел 13. Остатъците могат да се оставят да се втвърдят под UV светлина.
6.4 Позоваване на други раздели	Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, използвайте защитни ръкавици и очила. Работете в добре проветриво помещение. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Измийте ръцете си след работа. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в плътно затворена оригинална непрозрачна опаковка на сухо, хладно и добре проветриво място, защитено от слънчева и UV светлина, топлина и източници на запалване. Препоръчителна температура на съхранение 8–28 °C. Съхранявайте отделно от храни, напитки и фуражи и на място, недостъпно за деца. Не връщайте извадения лак обратно в опаковката.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Ограничаване на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

За съставките на сместа не са установени гранични стойности на експозиция съгласно чешкото Постановление № 361/2007 Sb. или директивите на ЕС. Стойности на DNEL и PNEC:

Съставка	Група	Път	Ефект	DNEL
Изоборнилакрилат	работници	при вдишване	дългосрочни, системни	4,9 mg/m³
	работници	дермално	дългосрочни, системни	1,39 mg/kg/ден
	потребители	при вдишване	дългосрочни, системни	1,45 mg/m³
	потребители	дермално / орално	дългосрочни, системни	0,83 mg/kg/ден
2-хидроксипропил метакрилат	работници	при вдишване	дългосрочни, системни	14,7 mg/m³
	работници	дермално	дългосрочни, системни	4,2 mg/kg/ден
	потребители	при вдишване	дългосрочни, системни	4,35 mg/m³
	потребители	дермално / орално	дългосрочни, системни	2,5 mg/kg/ден

Съставка	PNEC за сладка вода	PNEC за морска вода	PNEC за ПСОВ	PNEC за седимент (сладководен)	PNEC за почва
Изоборнилакрилат	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	2 mg/l	0,145 mg/kg сухо вещество	0,029 mg/kg сухо вещество
2-хидроксипропил метакрилат	0,904 mg/l	0,09 mg/l	10 mg/l	4,13 mg/kg сухо вещество	0,295 mg/kg сухо вещество

8.2 Ограничаване на експозицията

Технически мерки: осигурете достатъчна вентилация на работното място.
Защита на очите: предпазни очила със странични щитове (EN ISO 16321 / EN 166). По време на втвърдяването предпазвайте очите от UV лъчението на лампата.
Защита на ръцете: предпазни ръкавици от нитрилен каучук (EN ISO 374-1), дебелина ≥ 0,4 mm; при замърсяване сменете ръкавиците. Латексовите и виниловите ръкавици не са подходящи.
Защита на кожата: работно облекло с дълги ръкави.
Защита на дихателните пътища: при обичайна употреба в малки количества не е необходима. При недостатъчна вентилация използвайте полумаска с филтър A (EN 14387).
Ограничаване на експозицията на околната среда: предотвратете изпускането в канализацията и водните басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Физично състояние	Течност.
Цвят	Безцветна, прозрачна.
Мирис	Характерен, на смола.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни.

Точка на кипене / начална точка на кипене	Няма налични данни.
Запалимост	Не е запалима течност съгласно критериите на CLP (точка на възпламеняване > 60 °C).
Долна и горна граница на експлозивност	Няма налични данни.
Точка на запалване	105 °C (затворен тигел).
Температура на самозапалване	Няма налични данни.
Температура на разлагане	Няма налични данни.
pH	Неприложимо – безводна смес.
Вискозитет	Динамичен 800 ± 200 mPa·s (25 °C); кинематичен приблизително 520–950 mm^2/s (25 °C, изчислен въз основа на плътността).
Разтворимост	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма налични данни.
Налягане на парите	Няма налични данни.
Плътност / относителна плътност	1,05–1,15 g/cm^3 (20 °C).
Относителна плътност на парите	Няма налични данни.
Характеристики на частиците	Неприложимо (течност).
9.2 Друга информация	Експлозивни свойства: не е експлозивен. Окислителни свойства: не е окислител.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Под въздействието на UV лъчение, светлина и топлина полимеризира (втвърдява се).
10.2 Химична стабилност	Стабилен при препоръчителните условия на съхранение и работа.
10.3 Възможност за опасни реакции	При нагряване или замърсяване с инициатори може да настъпи неконтролирана екзотермична полимеризация.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	UV и слънчева светлина, топлина, искри, открит пламък.
10.5 Несъвместими материали	Силни окислители, силни киселини и основи, радикални инициатори (пероксиди).
10.6 Опасни продукти на разпадане	При нормални условия не се образуват. При пожар вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност Остра токсичност на съставките:

Съставка	LD50 перорално	LD50 дермално	LC50 при вдишване
Изоборнилакрилат	4 350 mg/kg (плъх)	> 30 000 mg/kg (заек)	няма налични данни
2-хидроксипропил метакрилат	> 5 000 mg/kg (плъх)	> 5 000 mg/kg (плъх)	няма налични данни
Триметилбензоил-дитолилфосфино ксид	≥ 5 000 mg/kg (плъх)	≥ 2 000 mg/kg (плъх)	няма налични данни
Акрилатен съполимер	няма налични данни	няма налични данни	няма налични данни

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите (Eye Irrit. 2).
Респираторна или кожна сенсибилизация	Може да причини алергична кожна реакция (Skin Sens. 1A) – съдържа акрилатни и метакрилатни мономери. Респираторна сенсибилизация: критериите не са изпълнени.
Мутагенност за зародишните клетки	Критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	Критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	Критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция	Критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция	Критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Критериите за класификация не са изпълнени.
Вероятни пътища на експозиция и симптоми	Контакт с кожата и очите. Зачервяване и дразнене на очите; при чувствителни лица — алергична кожна реакция.
11.2 Информация за други опасности	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: сместа не съдържа вещества с такива свойства в концентрация ≥ 0,1 %.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Токсичност на компонентите за водните организми:

Съставка	Риби	Безгръбначни (Daphnia magna)	Водорасли
Изоборнилакрилат	LC50 (96 h): 0,704 mg/l	NOEC (21 d, репродукция): 0,092 mg/l	EC50 (72 h): 1,98 mg/l NOEC (72 h): 0,405 mg/l
2-хидроксипропил метакрилат	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
Триметилбензоил-дитолилфосфинокси д	няма налични данни	няма налични данни	няма налични данни
Акрилатен съполимер	няма налични данни	няма налични данни	няма налични данни

Класификация на сместа	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 2, H411).
12.2 Устойчивост и разградимост	Няма налични данни.
12.3 Потенциал за биоакумулиране	За изоборнилакрилат и 2-хидроксипропилметакрилат не е установен потенциал за биоакумулиране (вторично отравяне).
12.4 Преносимост в почвата	Няма налични данни.
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	Сместа не съдържа вещества, които са PBT или vPvB.
12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Сместа не съдържа вещества с такива свойства в концентрация ≥ 0,1 %.
12.7 Други неблагоприятни ефекти	Не са известни. Втвърденият лак е инертно твърдо вещество.

РАЗДЕЛ 13: Указания за обезвреждане

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Невтвърденият продукт не изхвърляйте с битовите отпадъци и не изливайте в канализацията. Предайте го на оправомощено лице или го оставете в пункт за събиране на опасни отпадъци. Действайте съгласно Чешки закон № 541/2020 Coll. за отпадъците.
Препоръчителен код от каталога на отпадъците – продукт	08 01 11* Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
Препоръчителен код от каталога на отпадъците – опаковка	15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива вещества
Забележка	Остатъците от лак, втвърдени с UV лъчение, могат след оценка от причинителя на отпадъка да бъдат отстранени като обикновен отпадък. Класифицирането на отпадъка е отговорност на неговия причинител.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN 3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (изоборнилакрилат)
14.3 Клас на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Да (ADR/RID/ADN); замърсител на морската среда (IMDG).
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Специална разпоредба 375 ADR/RID/ADN: в единични или вътрешни опаковки с вместимост ≤ 5 l продуктът не подлежи на разпоредбите на ADR (съответно SP 969 IMDG и A197 IATA). Ограничени количества (LQ): 5 l. Класификационен код M6, код за ограничения за тунели (–).
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструментите на IMO	Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Нормативна уредба	Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), включително приложение VIII (уведомяване на токсикологичните центрове – подадено е уведомление PCN, UFI 6966-JJCX-1C0U-JQNF) и Регламент (ЕС) 2024/2865. Приложение XVII към REACH (ограничения): нито една съставка не е ограничена. Списък на кандидат-вещества SVHC: няма включени съставки. Приложение XIV (разрешаване): не се прилага. Директива 2012/18/ЕС (Seveso III): категория на опасност E2 (опасност за водната среда, хронична кат. 2). Чешки закон № 350/2011 Coll. за химичните вещества и химичните смеси (Закон за химичните вещества). Чешки закон № 541/2020 Coll. за отпадъците и чешка наредба № 8/2021 Coll. (Каталог на отпадъците). Чешко постановление на правителството № 361/2007 Coll., с което се определят условията за опазване на здравето при работа. Чешки закон № 254/2001 Coll. за водите.

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество	За сместа не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Допълнителна информация

Промени спрямо предишната версия	Първо издание.
Пълен текст на H-фразите от раздел 3	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Метод на класифициране	Опасности за здравето и околната среда: изчислителен метод съгласно приложение I към CLP. Физични опасности: въз основа на данните за пламната температура.
Източници на данни	Информационен лист за безопасност на доставчика на сместа и данни от производителя, база данни на ECHA.
Указания за обучение	Потребителите трябва да бъдат запознати с опасностите на продукта и с този информационен лист за безопасност; професионалните потребители – особено с рисковете от сенсибилизация към акрилати.
Съкращения	CLP – Регламент (ЕО) № 1272/2008; REACH – Регламент (ЕО) № 1907/2006; UFI – уникален идентификатор на формулата; PCN – уведомление до токсикологичните центрове; DNEL – получено ниво без ефект; PNEC – прогнозна концентрация без ефект; LD50/LC50 – смъртоносна доза/концентрация за 50 % от индивидите; EC50 – ефективна концентрация за 50 % от индивидите; NOEC – концентрация без наблюдаван ефект; PBT – устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; vPvB – много устойчиво и много биоакумулиращо вещество; SVHC – вещество, пораждащо сериозно безпокойство; ADR – Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; IMDG – Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IATA – правила за въздушен превоз; ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води.
Предупреждение	Информацията в този информационен лист за безопасност съответства на настоящото ниво на знания и на действащите нормативни разпоредби. Тя описва продукта от гледна точка на безопасността и не гарантира неговите свойства. Потребителят носи отговорност за спазването на нормативните разпоредби, приложими за употребата на продукта.