FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei

UV FLY FINISH FLEX

Data emiterii: 12.11.2026 | Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului	UV FLY FINISH FLEX Tipul produsului: amestec – lac acrilic cu întărire UV UFI: **6966-JJCX-1C0U-JQNF**
1.2 Utilizări identificate relevante	Lac cu întărire UV pentru finisarea, protejarea și fixarea obiectelor mici (de exemplu, pentru legarea mușteloor artificiale, decorațiuni mici). Utilizare de către consumatori și profesioniști. Categoria produsului PC-PNT (vopsele și lacuri). Utilizări nerecomandate: utilizarea în contact cu alimentele, aplicarea pe piele, unghii sau piele lezată, utilizarea prin pulverizare.
1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	SYBAI tackle s.r.o. Věry Pánkové 829/2, 779 00 Olomouc, Republica Cehă Număr de înregistrare al societății: 27814033 Tel.: +420 799 069 990 E-mail: info@sybai.com Web: www.sybai.com
1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	Centrul de Informare Toxicologică (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, Republica Cehă 24 de ore: +420 224 919 293 sau +420 224 915 402 **România:** Biroul pentru RSI și Informare Toxicologică, +40 21 318 36 06 (luni–vineri, 8:00–15:00) **UE:** număr unic de urgență 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea amestecului	Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP): Skin Sens. 1A (sensibilizarea pielii, categoria 1A), H317 Eye Irrit. 2 (iritarea ochilor, categoria 2), H319 Aquatic Chronic 2 (periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 2), H411 Clasificarea a fost stabilită prin metoda de calcul conform anexei I la Regulamentul CLP, pe baza clasificării și concentrației componentelor (secțiunea 3).
2.2 Elemente pentru etichetă – pictograme de pericol	 GHS07  GHS09
Cuvânt de avertizare	**Atenție**
Substanțe periculoase care trebuie menționate pe etichetă	acrilat de izobornil; metacrilat de 2-hidroxipropil
Fraze de pericol	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Recomandări de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați vaporii/aerosolii.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (punct de colectare a deșeurilor periculoase).

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT sau vPvB conform anexei XIII la REACH, în concentrație ≥ 0,1 %. Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în concentrație ≥ 0,1 %. Produsul neîntărit polimerizează sub acțiunea radiațiilor UV și a căldurii. Contactul repetat al lacului neîntărit cu pielea poate provoca sensibilizare (alergie la acrilați).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Amestecul conține următoarele componente:

Denumirea componentei	CAS	CE / număr din listă	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare (CLP)	Concentrație (% masă)
Copolimer acrilic (acid 2-metil-2-propenoic, polimer cu 2-propenoat de etil și 2-metil-2-propenoat de metil)	25133-97-5	607-559-5	polimer – nu face obiectul înregistrării	neclasificat	70–80
Acrilat de izobornil	5888-33-5	227-561-6	nefurnizat de furnizor	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10–15
Metacrilat de 2-hidroxipropil	27813-02-1	248-666-3	nefurnizat de furnizor	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	10–15
oxid de trimetilbenzoil-ditolilfosfină (fotoinițiator)	270586-78-2	884-585-5 (nr. din lista ECHA)	nefurnizat de furnizor	neclasificat	0,5–1

Textul integral al frazelor H este prezentat în secțiunea 16. Limitele specifice de concentrație și factorii M nu au fost stabiliți de furnizorii materiilor prime. Niciun ingredient nu este inclus pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Instrucțiuni generale: dacă simptomele persistă sau există îndoieli, solicitați asistență medicală și prezentați această fișă cu date de securitate sau eticheta. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.
În caz de inhalare: transportați persoana afectată la aer curat și mențineți-o în repaus. Dacă respiră cu dificultate, solicitați asistență medicală.
În caz de contact cu pielea: îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat pielea cu multă apă și săpun (nu utilizați solvenți). În caz de iritație sau erupție cutanată, consultați medicul.
În caz de contact cu ochii: clătiți cu un jet de apă curată timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise, și îndepărtați lentilele de contact. Protejați ochii de lumina UV (lacului i se poate declanșa întărirea). Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
În caz de înghițire: clătiți gura cu apă, nu provocați voma. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Contactați centrul de informare toxicologică sau un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Înroșirea și iritarea ochilor. La persoanele sensibile, poate apărea o reacție alergică a pielii (înroșire, mâncărime, eczemă), care se poate manifesta cu întârziere.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Tratament simptomatic. Simptomele se pot manifesta cu întârziere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor	Mijloace de stingere adecvate: spumă rezistentă la alcool, pulbere de stingere, dioxid de carbon, ceață de apă. Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet compact de apă.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec	În caz de ardere se pot forma oxizi de carbon, oxizi de fosfor și vapori organici iritanți. La încălzire poate avea loc o polimerizare necontrolată.
5.3 Recomandări destinate pompierilor	Utilizați un aparat respirator autonom și echipament de protecție complet. Răciți recipientele expuse cu ceață de apă. Împiedicați pătrunderea apei de stingere în canalizare și în apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Utilizați echipament individual de protecție (secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în canalizare, în apele de suprafață și subterane și în sol.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Absorbiți lacul vărsat cu material inert (nisip, vermiculită, absorbant universal) sau ștergeți-l cu un prosop de hârtie; puneți materialul într-un recipient închis și eliminați-l conform secțiunii 13. Reziduurile pot fi lăsate să se întărească la lumina UV.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Evitați contactul cu pielea și ochii; utilizați mănuși și ochelari de protecție. Lucrați într-un spațiu bine ventilat. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă pe mâini după lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.
7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	Păstrați într-un recipient original opac, bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, protejat de lumina solară și de radiațiile UV, de căldură și de sursele de aprindere. Temperatura de depozitare recomandată: 8–28 °C. Depozitați separat de alimente, băuturi și furaje și nu lăsați la îndemâna copiilor. Nu reintroduceți în recipient lacul scos din acesta.
7.3 Utilizare finală specifică	A se vedea secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/echipament individual de protecție

8.1 Parametri de control

Pentru componentele amestecului nu sunt stabilite valori-limită de expunere în conformitate cu Hotărârea Guvernului ceh nr. 361/2007 Sb. sau cu directivele UE. Valorile DNEL și PNEC:

Componentă	Grupă	Cale	Efect	DNEL
Acrilat de izobornil	lucrători	prin inhalare	pe termen lung, sistemice	4,9 mg/m³
	lucrători	dermal	pe termen lung, sistemice	1,39 mg/kg/zi
	consumatori	prin inhalare	pe termen lung, sistemice	1,45 mg/m³
	consumatori	dermal / oral	pe termen lung, sistemice	0,83 mg/kg/zi
Metacrilat de 2-hidroxipropil	lucrători	prin inhalare	pe termen lung, sistemice	14,7 mg/m³

	lucrători	dermal	pe termen lung, sistemice	4,2 mg/kg/zi
	consumatori	prin inhalare	pe termen lung, sistemice	4,35 mg/m³
	consumatori	dermal / oral	pe termen lung, sistemice	2,5 mg/kg/zi

Componentă	PNEC apă dulce	PNEC apă marină	PNEC stație de epurare	PNEC sediment (apă dulce)	PNEC sol
Acrilat de izobornil	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	2 mg/l	0,145 mg/kg substanță uscată	0,029 mg/kg substanță uscată
Metacrilat de 2-hidroxipropil	0,904 mg/l	0,09 mg/l	10 mg/l	4,13 mg/kg substanță uscată	0,295 mg/kg substanță uscată

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice: ventilație suficientă la locul de muncă.
Protecția ochilor: ochelari de protecție cu apărători laterale (EN ISO 16321 / EN 166). În timpul întăririi, protejați ochii de radiațiile UV ale lămpii.
Protecția mâinilor: mănuși de protecție din cauciuc nitrilic (EN ISO 374-1), grosime ≥ 0,4 mm; înlocuiți mănușile dacă sunt contaminate. Mănușile din latex și vinil nu sunt adecvate.
Protecția pielii: îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi.
Protecția căilor respiratorii: nu este necesară în condiții normale de utilizare și în cantități mici. În caz de ventilație insuficientă, utilizați o semimască cu filtru A (EN 14387).
Controlul expunerii mediului: evitați deversarea în canalizare și în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Starea fizică	Lichid.
Culoare	Incolor, limpede.
Miros	Caracteristic, de rășină.
Punctul de topire / punctul de congelare	Informațiile nu sunt disponibile.
Punctul de fierbere / punctul inițial de fierbere	Informațiile nu sunt disponibile.
Inflamabilitate	Nu este un lichid inflamabil conform criteriilor CLP (punct de aprindere > 60 °C).
Limitele inferioară și superioară de explozie	Informațiile nu sunt disponibile.
Punct de inflamabilitate	105 °C (creuzet închis).
Temperatura de autoaprindere	Informațiile nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	Informațiile nu sunt disponibile.
pH	Nu se aplică – amestec neapos.
Vâscozitate	Dinamică 800 ± 200 mPa·s (25 °C); cinematică aproximativ 520–950 mm²/s (25 °C, calculată pe baza densității).
Solubilitate	Informațiile nu sunt disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Informațiile nu sunt disponibile.
Presiunea vaporilor	Informațiile nu sunt disponibile.
Densitate / densitate relativă	1,05–1,15 g/cm³ (20 °C).
Densitatea relativă a vaporilor	Informațiile nu sunt disponibile.
Caracteristicile particulelor	Nu se aplică (lichid).
9.2 Alte informații	Proprietăți explozive: nu este exploziv. Proprietăți oxidante: nu este oxidant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Polimerizează (se întărește) sub acțiunea radiațiilor UV, a luminii și a căldurii.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare.
10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase	În caz de încălzire sau contaminare cu inițiatori, poate apărea o polimerizare exotermă necontrolată.
10.4 Condiții de evitat	Radiațiile UV și solare, căldura, scânteile, flăcările deschise.
10.5 Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici, acizi și baze puternice, inițiatori radicalici (peroxizi).
10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu se formează în condiții normale. În caz de incendiu, a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol Toxicitatea acută a componentelor:

Componentă	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Acrilat de izobornil	4 350 mg/kg (șobolan)	> 30 000 mg/kg (iepure)	date indisponibile
Metacrilat de 2-hidroxipropil	> 5 000 mg/kg (șobolan)	> 5 000 mg/kg (șobolan)	date indisponibile
Oxid de trimetilbenzoil-ditolilfosfină	≥ 5 000 mg/kg (șobolan)	≥ 2 000 mg/kg (șobolan)	date indisponibile
Copolimer acrilic	date indisponibile	date indisponibile	date indisponibile

Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor (Eye Irrit. 2).
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii (Skin Sens. 1A) – conține monomeri de acrilat și metacrilat. Sensibilizarea căilor respiratorii: criteriile nu sunt îndeplinite.
Mutagenicitatea celulelor germinale	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitatea	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea asupra unui organ țintă specific – expunere unică	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Căi probabile de expunere și simptome	Contact cu pielea și ochii. Înroșirea și iritarea ochilor; la persoanele sensibile, reacție alergică a pielii.
11.2 Informații privind alte pericole	Proprietăți de perturbare endocrină: amestecul nu conține substanțe cu astfel de proprietăți într-o concentrație ≥ 0,1 %.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate Toxicitatea componentelor pentru organismele acvatice:

Componentă	Pești	Nevertebrate (Daphnia magna)	Alge
Acrilat de izobornil	LC50 (96 h): 0,704 mg/l	NOEC (21 d, reproducere): 0,092 mg/l	EC50 (72 h): 1,98 mg/l NOEC (72 h): 0,405 mg/l
Metacrilat de 2-hidroxipropil	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
Oxid de trimetilbenzoil-ditolilfosfină	date indisponibile	date indisponibile	date indisponibile

Copolimer acrilic	date indisponibile	date indisponibile	date indisponibile

Clasificarea amestecului	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (Aquatic Chronic 2, H411).
12.2 Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile date.
12.3 Potențial de bioacumulare	Pentru acrilatul de izobornil și metacrilatul de 2-hidroxipropil nu a fost identificat un potențial de bioacumulare (intoxicare secundară).
12.4 Mobilitatea în sol	Nu sunt disponibile date.
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Amestecul nu conține substanțe PBT sau vPvB.
12.6 Proprietăți de perturbare endocrină	Amestecul nu conține substanțe cu astfel de proprietăți într-o concentrație ≥ 0,1 %.
12.7 Alte efecte adverse	Nu sunt cunoscute. Lacul întărit este un solid inert.

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	Nu eliminați produsul neîntărit împreună cu deșeurile municipale și nu îl deversați în canalizare. Predați-l unei persoane autorizate sau duceți-l la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Acționați în conformitate cu Legea cehă nr. 541/2020 Coll. privind deșeurile.
Număr recomandat din catalogul deșeurilor – produs	08 01 11* Deșeuri de vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Număr recomandat din catalogul deșeurilor – ambalaj	15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu astfel de substanțe
Observație	Reziduurile de lac întărite prin radiații UV pot fi eliminate ca deșeuri obișnuite după evaluarea de către producătorul deșeurilor. Încadrarea deșeurilor este responsabilitatea producătorului acestora.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN 3082
14.2 Denumirea oficială de transport ONU	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (acrilat de izobornil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da (ADR/RID/ADN); poluant marin (IMDG).
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Dispoziția specială 375 ADR/RID/ADN: în ambalaje individuale sau interioare cu un conținut de ≤ 5 l, produsul nu este supus dispozițiilor ADR (în mod similar, SP 969 IMDG și A197 IATA). Cantitate limitată (LQ): 5 l. Cod de clasificare M6, cod de restricție pentru tuneluri (–).
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), inclusiv anexa VIII (notificarea către centrele de informare toxicologică – notificarea PCN a fost depusă, UFI 6966-JJCX-1C0U-JQNF) și Regulamentul (UE) 2024/2865. Anexa XVII la REACH (restricții): nicio componentă nu este restricționată. Lista substanțelor candidate SVHC: nicio componentă nu este inclusă. Anexa XIV (autorizare): nu se aplică. Directiva 2012/18/UE (Seveso III): categoria de pericol E2 (pericol pentru mediul acvatic, cronic, categoria 2). Legea cehă nr. 350/2011 Coll. privind substanțele chimice și amestecurile chimice (Legea privind substanțele chimice). Legea cehă nr. 541/2020 Coll. privind deșeurile și Decretul ceh nr. 8/2021 Coll. (Catalogul deșeurilor). Hotărârea Guvernului ceh nr. 361/2007 Coll., de stabilire a condițiilor de protecție a sănătății la locul de muncă. Legea cehă nr. 254/2001 Coll. privind apele.
15.2 Evaluarea securității chimice	Pentru amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări față de versiunea anterioară	Prima ediție.
Textul integral al frazelor H din secțiunea 3	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Metoda de clasificare	Pericole pentru sănătate și mediu: metoda de calcul conform anexei I la CLP. Pericol fizic: pe baza datelor privind punctul de inflamabilitate.
Surse de date	Fișa cu date de securitate a furnizorului amestecului și documentația producătorului, baza de date ECHA.
Instrucțiuni de instruire	Utilizatorii trebuie să fie informați cu privire la pericolele produsului și la această fișă cu date de securitate; utilizatorii profesioniști trebuie informați în mod special cu privire la riscurile de sensibilizare provocate de acrilați.
Abrevieri	CLP – Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; REACH – Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; UFI – identificator unic de formulă; PCN – notificare către centrele de informare toxicologică; DNEL – nivel derivat fără efect; PNEC – concentrație estimată fără efect; LD50/LC50 – doză/concentrație letală pentru 50 % dintre indivizi; EC50 – concentrație eficace pentru 50 % dintre indivizi; NOEC – concentrație fără efect observat; PBT – substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; SVHC – substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA – reglementări pentru transportul aerian; stație de epurare a apelor uzate.
Precizare	Informațiile din această fișă cu date de securitate corespund stadiului actual al cunoștințelor și reglementărilor aplicabile. Acestea descriu produsul din punctul de vedere al siguranței și nu garantează proprietățile acestuia. Utilizatorul este responsabil de respectarea reglementărilor aplicabile utilizării produsului.