VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Prilogo II, kakor je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

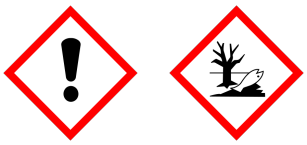
UV FLY FINISH THICK

Datum izdaje: 12.11.2026 | Različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator proizvoda	UV FLY FINISH THICK Vrsta proizvoda: zmes – UV-strjujoči akrilni lak UFI: **3FT6-EJ9F-CC06-2UKU**
1.2 Pomembne identificirane uporabe	UV-strjujoči lak za površinsko obdelavo, zaščito in fiksiranje majhnih predmetov (npr. za vezavo ribiških muh, drobne dekoracije). Potrošniška in profesionalna uporaba. Kategorija proizvoda PC-PNT (premazi in laki). Odsvetovane uporabe: uporaba v stiku z živili, nanašanje na kožo, nohte ali poškodovano kožo, uporaba z brizganjem.
1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista	SYBAI tackle s.r.o. Věry Pánkové 829/2, 779 00 Olomouc, Češka republika Matična številka: 27814033 Tel.: +420 799 069 990 E-pošta: info@sybai.com Spletna stran: www.sybai.com
1.4 Telefonska številka za nujne primere	Center za toksikološke informacije (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, Češka republika 24 ur: +420 224 919 293 ali +420 224 915 402 **Slovenija in EU:** Center za obveščanje, klic v sili 112 (24 ur)

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi	V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): Skin Sens. 1A (preobčutljivost kože, kat. 1A), H317 Eye Irrit. 2 (draženje oči, kat. 2), H319 Aquatic Chronic 2 (nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kat. 2), H411 Razvrstitev je bila določena z računsko metodo v skladu s Prilogo I k Uredbi CLP na podlagi razvrstitve in koncentracije sestavin (oddelek 3).
2.2 Elementi etikete – piktogrami za nevarnost	 GHS07 GHS09
Opozorilna beseda	**Pozor**
Nevarne snovi na etiketi	izobornil akrilat; 2-hidroksipropil metakrilat
Stavki o nevarnosti	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi (zbirno mesto za nevarne odpadke).
2.3 Druge nevarnosti	Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH, v koncentraciji ≥ 0,1 %. Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v koncentraciji ≥ 0,1 %. Nestrjeni proizvod polimerizira pod vplivom UV-sevanja in toplote. Ponavljajoč se stik nestrjenega laka s kožo lahko povzroči preobčutljivost (alergijo na akrilate).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmes Zmes vsebuje naslednje sestavine:

Ime sestavine	CAS	ES / številka seznama	Registracijska št. REACH	Razvrstitev (CLP)	Vsebnost (% mas.)
Akrilatni kopolimer (2-metilprop-2-enojska kislina, polimer z etilprop-2-enoatom in metil 2-metilprop-2-enoatom)	25133-97-5	607-559-5	polimer – ni predmet registracije	ni razvrščeno	65–75
Izobornil akrilat	5888-33-5	227-561-6	dobavitelj ni navedel	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5–10
2-hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	dobavitelj ni navedel	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	10–20
Trimetilbenzoil-ditolilfosfin oksid (fotoiniciator)	270586-78-2	884-585-5 (št. seznama ECHA)	dobavitelj ni navedel	ni razvrščeno	1–2

Celotno besedilo stavkov H je navedeno v oddelku 16. Dobavitelji surovin niso določili posebnih mejnih koncentracij ali M-faktorjev. Nobena sestavina ni uvrščena na seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC).

ODDELEK 4: Navodila za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč	Splošna navodila: pri trdovratnih težavah ali v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč ter pokažite ta varnostni list ali etiketo. Prizadete osebe ne puščajte brez nadzora. Pri vdihavanju: prizadeto osebo prenesite na svež zrak in ji zagotovite počitek. Če težko diha, poiščite zdravniško pomoč. Pri stiku s kožo: slecite kontaminirana oblačila. Kožo takoj umijte z veliko vode in mila (ne uporabljajte topil). Če se pojavi draženje ali izpuščaj, poiščite zdravniško pomoč. Pri stiku z očmi: oči izpirajte s curkom čiste vode najmanj 15 minut, pri tem držite veke odprte; odstranite kontaktne leče. Zaščitite oči pred UV-svetlobo (lak se lahko strdi). Če draženje ne preneha, poiščite pomoč okulista. Pri zaužitju: usta izperite z vodo, ne izzivajte bruhanja. Osebi v nezavesti nikoli ne dajajte ničesar skozi usta. Pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	Pordelost in draženje oči. Pri občutljivih osebah se lahko pojavi alergijska kožna reakcija (pordelost, srbenje, ekcem), ki se lahko pokaže z zamikom.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Zdravljenje je simptomatsko. Simptomi se lahko pojavijo z zamikom.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje	Ustrezna sredstva za gašenje: alkoholno obstojna pena, gasilni prah, ogljikov dioksid, vodna megla. Neustrezna sredstva za gašenje: polni vodni curek.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Pri gorenju lahko nastajajo ogljikovi oksidi, fosforjevi oksidi in dražeči organski hlapi. Pri segrevanju lahko pride do nenadzorovane polimerizacije.
5.3 Nasvet za gasilce	Uporabite izolirni dihalni aparat in popolno zaščitno obleko. Ogroženo embalažo hladite z vodno meglo. Preprečite iztekanje gasilne vode v kanalizacijo ter površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	Uporabljajte osebno varovalno opremo (oddelek 8). Preprečite stik s kožo in očmi. Zagotovite ustrezno prezračevanje.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	Preprečite izpust v kanalizacijo, površinske in podzemne vode ter tla.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	Razliti lak popivnajte z inertnim materialom (pesek, vermikulit, univerzalno absorpcijsko sredstvo) ali obrišite s papirnato brisačo; material shranite v zaprti posodi in odstranite v skladu z oddelkom 13. Ostanke lahko pustite, da se strdijo pod UV-svetlobo.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Preprečite stik s kožo in očmi, uporabljajte zaščitne rokavice in očala. Delajte v dobro prezračevanem prostoru. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po delu si umijte roke. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Hranite v tesno zaprti, originalni neprozorni embalaži, na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu, zaščitenem pred sončno svetlobo in UV-sevanjem, toploto ter viri vžiga. Priporočena temperatura skladiščenja je 8–28 °C. Hranite ločeno od živil, pijač in krme ter zunaj dosega otrok. Odvzetega laka ne vračajte v embalažo.
7.3 Posebne končne uporabe	Glejte oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Omejevanje izpostavljenosti/osebna varovalna oprema

8.1 Parametri nadzora Za sestavine zmesi mejne vrednosti izpostavljenosti niso določene z uredbo češke vlade št. 361/2007 Sb. niti z direktivami EU. Vrednosti DNEL in PNEC:

Sestavina	Skupina	Pot	Učinek	DNEL
Izobornil akrilat	delavci	z vdihavanjem	dolgoročno, sistemsko	4,9 mg/m³
	delavci	dermalno	dolgoročno, sistemsko	1,39 mg/kg/dan
	potrošniki	z vdihavanjem	dolgoročno, sistemsko	1,45 mg/m³
	potrošniki	dermalno / oralno	dolgoročno, sistemsko	0,83 mg/kg/dan
2-hidroksipropil metakrilat	delavci	z vdihavanjem	dolgoročno, sistemsko	14,7 mg/m³
	delavci	dermalno	dolgoročno, sistemsko	4,2 mg/kg/dan
	potrošniki	z vdihavanjem	dolgoročno, sistemsko	4,35 mg/m³
	potrošniki	dermalno / oralno	dolgoročno, sistemsko	2,5 mg/kg/dan

Sestavina	PNEC za sladko vodo	PNEC za morsko vodo	PNEC za čistilno napravo za odpadne vode	PNEC za sediment (sladka voda)	PNEC za tla
Izobornil akrilat	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	2 mg/l	0,145 mg/kg suhe snovi	0,029 mg/kg suhe snovi
2-hidroksipropil metakrilat	0,904 mg/l	0,09 mg/l	10 mg/l	4,13 mg/kg suhe snovi	0,295 mg/kg suhe snovi

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: zagotovite ustrezno prezračevanje delovnega mesta.
Zaščita oči: zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN ISO 16321 / EN 166). Med strjevanjem zaščitite oči pred UV-sevanjem svetilke.
Zaščita rok: zaščitne rokavice iz nitrilne gume (EN ISO 374-1), debeline ≥ 0,4 mm; ob onesnaženju rokavice zamenjajte. Rokavice iz lateksa in vinila niso primerne.
Zaščita kože: delovna obleka z dolgimi rokavi.
Zaščita dihal: pri običajni uporabi v majhnih količinah ni potrebna. Ob nezadostnem prezračevanju uporabite polmasko s filtrom A (EN 14387).
Nadzor izpostavljenosti okolja: preprečite izpust v kanalizacijo in vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Brezbarvna, bistra.
Vonj	Značilen, po smoli.
Tališče / ledišče	Podatek ni na voljo.
Vrelišče / začetno vrelišče	Podatek ni na voljo.
Vnetljivost	Po merilih CLP ni vnetljiva tekočina (plamenišče > 60 °C).
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Podatek ni na voljo.
Plamenišče	105 °C (zaprta posodica).
Temperatura samovžiga	Podatek ni na voljo.
Temperatura razgradnje	Podatek ni na voljo.
pH	Ni uporabljivo – nevodna zmes.
Viskoznost	Dinamična 10 500 ± 2 500 mPa·s (25 °C); kinematična približno 7 000–12 400 mm^2/s (25 °C, preračunano iz gostote).
Topnost	Podatek ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Podatek ni na voljo.
Parni tlak	Podatek ni na voljo.
Gostota / relativna gostota	1,05–1,15 g/cm^3 (20 °C).
Relativna gostota hlapov	Podatek ni na voljo.
Značilnosti delcev	Ni uporabljivo (tekočina).
9.2 Druge informacije	Eksplozivne lastnosti: ni eksplozivno. Oksidativne lastnosti: ni oksidativno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Pod vplivom UV-sevanja, svetlobe in toplote polimerizira (se strjuje).
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja.
10.3 Možnost nevarnih reakcij	Pri segrevanju ali kontaminaciji z iniciatorji lahko pride do nenadzorovane eksotermne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati	UV- in sončno sevanje, toplota, iskre, odprt ogenj.
10.5 Nezdružljivi materiali	Močna oksidacijska sredstva, močne kisline in baze, radikalski iniciatorji (peroksidi).
10.6 Nevarni produkti razgradnje	V normalnih pogojih ne nastajajo. Pri gorenju glejte oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o razredih nevarnosti Akutna strupenost sestavin:

Sestavina	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 pri vdihavanju
Izobornil akrilat	4 350 mg/kg (podgana)	> 30 000 mg/kg (kunec)	podatek ni na voljo
2-hidroksipropil metakrilat	> 5 000 mg/kg (podgana)	> 5 000 mg/kg (podgana)	podatek ni na voljo
Trimetilbenzoil-ditolilfosfinoksid	≥ 5 000 mg/kg (podgana)	≥ 2 000 mg/kg (podgana)	podatek ni na voljo
Akrilatni kopolimer	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo

Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Huda poškodba oči/draženje oči	Povzroča hudo draženje oči (Eye Irrit. 2).
Preobčutljivost dihal ali kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože (Skin Sens. 1A) – vsebuje akrilatne in metakrilatne monomere. Preobčutljivost dihal: merila niso izpolnjena.
Mutagenost za zarodne celice	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – enkratna izpostavljenost	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri aspiraciji	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Verjetne poti izpostavljenosti in simptomi	Stik s kožo in očmi. Rdečica in draženje oči; pri občutljivih osebah alergijski odziv kože.
11.2 Informacije o drugih nevarnostih	Lastnosti endokrinih motilcev: zmes ne vsebuje snovi s temi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1 %.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Strupenost sestavin za vodne organizme:

Sestavina	Ribe	Nevretenčarji (Daphnia magna)	Alge
Izobornil akrilat	LC50 (96 h): 0,704 mg/l	NOEC (21 d, razmnoževanje): 0,092 mg/l	EC50 (72 h): 1,98 mg/l NOEC (72 h): 0,405 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	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
Trimetilbenzoil-ditolilfosfinoksid	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo
Akrilatni kopolimer	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo	podatek ni na voljo

Razvrstitev zmesi	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki (Aquatic Chronic 2, H411).
12.2 Obstojnost in razgradljivost	Podatki niso na voljo.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Za izobornil akrilat in 2-hidroksipropil metakrilat ni bil ugotovljen potencial za kopičenje v organizmih (sekundarna zastrupitev).
12.4 Mobilnost v tleh	Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Zmes ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev	Zmes ne vsebuje snovi s temi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1 %.
12.7 Drugi škodljivi učinki	Niso znani. Strjen lak je inertna trdna snov.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki	Neutrjenega izdelka ne odstranjujte med komunalne odpadke in ga ne izlivajte v kanalizacijo. Predajte ga pooblaščeni osebi ali oddajte na zbirnem mestu za nevarne odpadke. Ravnajte v skladu s češkim zakonom št. 541/2020 Sb. o odpadkih.
Priporočena številka odpadka iz kataloga – izdelek	08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Priporočena številka odpadka iz kataloga – embalaža	15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena s temi snovmi
Opomba	Ostanke laka, utrjene z UV-sevanjem, je mogoče po presoji povzročitelja odpadkov odstraniti kot običajne odpadke. Razvrščanje odpadkov je odgovornost njihovega povzročitelja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN ali ID številka	UN 3082
14.2 Uradno ime za prevoz	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (izobornil akrilat)
14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza	9
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da (ADR/RID/ADN); snov, ki onesnažuje morje (IMDG).
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Posebna določba 375 ADR/RID/ADN: v posamični ali notranji embalaži z vsebino ≤ 5 l za izdelek ne veljajo predpisi ADR (podobno SP 969 IMDG in A197 IATA). Omejene količine (LQ): 5 l. Klasifikacijska oznaka M6, koda za omejitve za predore (–).
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni primerno.

ODDELEK 15: Informacije o predpisih

15.1 Predpisi	Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878. Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP), vključno s Prilogo VIII (priglasitev centrom za zastrupitve – priglasitev PCN je bila predložena, UFI 3FT6-EJ9F-CC06-2UKU), in Uredba (EU) 2024/2865. Priloga XVII k uredbi REACH (omejitve): nobena sestavina ni omejena. Seznam kandidatnih snovi SVHC: nobena sestavina ni navedena. Priloga XIV (avtorizacija): se ne uporablja. Direktiva 2012/18/EU (Seveso III): kategorija nevarnosti E2 (nevarnost za vodno okolje, kronična kat. 2). Češki zakon št. 350/2011 Sb. o kemičnih snoveh in kemičnih zmeseh (zakon o kemikalijah). Češki zakon št. 541/2020 Sb. o odpadkih in češka uredba št. 8/2021 Sb. (Katalog odpadkov). Češka vladna uredba št. 361/2007 Sb., ki določa pogoje varovanja zdravja pri delu. Češki zakon št. 254/2001 Sb. o vodah.
15.2 Ocena kemijske varnosti	Za zmes ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Dodatne informacije

Spremembe glede na prejšnjo različico	Prva izdaja.
Celotno besedilo stavkov H iz oddelka 3	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Metoda razvrstitve	Nevarnosti za zdravje in okolje: računska metoda v skladu s Prilogo I k uredbi CLP. Fizikalne nevarnosti: na podlagi podatkov o plamenišču.
Viri podatkov	Varnostni list dobavitelja zmesi in dokumentacija proizvajalca, podatkovna zbirka ECHA.
Nasveti za usposabljanje	Uporabniki morajo biti seznanjeni z nevarnostmi izdelka in tem varnostnim listom; poklicni uporabniki morajo biti posebej seznanjeni s tveganji za preobčutljivost zaradi akrilatov.
Okrajšave	CLP – Uredba (ES) št. 1272/2008; REACH – Uredba (ES) št. 1907/2006; UFI – enolični identifikator formule; PCN – priglasitev centrom za zastrupitve; DNEL – izpeljana raven brez učinka; PNEC – predvidena koncentracija brez učinka; LD50/LC50 – smrtni odmerek/koncentracija za 50 % osebkov; EC50 – učinkovita koncentracija za 50 % osebkov; NOEC – koncentracija brez opaženega učinka; PBT – obstojna, bioakumulativna in strupena snov; vPvB – zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov; SVHC – snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; ADR – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; IMDG – Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; IATA – predpisi za zračni prevoz.
Opozorilo	Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo trenutnemu stanju znanja in veljavnim predpisom. Izdelek opisujejo z vidika varnosti in ne zagotavljajo njegovih lastnosti. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje predpisov, ki veljajo za njegovo uporabo izdelka.