



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

OPIS VÝROBKU: UV LEPIDLO NA RIASY ČÍRE

VÝROBCA

Jingzhou Shengjie Technology Co., Ltd.
A29-2, Jiahai Industrial Park, Jingzhou
Development Zone, provincia Hubei, Čína

TELEFÓNNE ČÍSLA PRE PRÍPAD NÚDZE 24 HODÍN DENNE

N/A

Kontakt pre akékoľvek otázky: Núdzové

Telefón: Guosheng Wang 5272596281

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

KLASIFIKÁCIA GHS

Zdravie:

Dráždi oči, kategória 2A Dráždi
pokožku, kategória 2
Toxicita pre cieľové orgány (jednorazová expozícia), kategória
3 Senzibilizácia kože, kategória 1

Fyzikálne vlastnosti:

Horľavé kvapaliny, kategória 4

PRVKY OZNAČENIA GHS

Poznámka: Ak je tento výrobok spotrebiteľským výrobkom, je označený v súlade s predpismi Komisie pre bezpečnosť spotrebiteľských výrobkov, nie s predpismi OSHA. Požiadavky na označovanie spotrebiteľských výrobkov majú prednosť pred označovaním podľa OSHA, takže skutočný štítok výrobku nebude obsahovať prvky označovania podľa OSHA uvedené ďalej v tomto bezpečnostnom liste.



Výkričník

SIGNÁLNE SLOVO: VÝSTRAHA

ŠTANDARDNÉ VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA

H227: Horľavá kvapalina. H315:
Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H319:
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prevenčia:

P210: Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Zákaz fajčenia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

P261: Nevdychujte
prach/dym/plyn/dym/výpary/odparky/striekanie. P264: Po
manipulácii si dôkladne umyte pokožku a ruky.
P271: Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

Reakcia: V prípade, že je potrebný zásah, zabezpečte, aby nedošlo k poškodeniu:

P302+P352: V PRÍPADE PORANENIA KOŽE: Umyte ju veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340: PRI ZASIAHNUTÍ: Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338: PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Niekoľko minút jemne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ak sa
to dá ľahko urobiť. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312: Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo
lekára/lekárničku. P313: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P333+P313: Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka: vyhľadajte
lekársku pomoc/ošetrovanie. P337+P313: Ak pretrváva podráždenie očí: V
prípade podráždenia očí: Vykonajte zásah do očí: Vyšetrite oči: vyhľadajte
lekársku pomoc/ošetrovanie.
P362: Odstráňte kontaminovaný odev.
P370: V prípade požiaru: Na uhasenie použite suchú chemikáliu, penu alebo oxid uhličitý.

Skladovanie:

P403+P233: Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu udržiavajte tesne uzavretú.
Uzavreté. P403+P235: Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405: Skladujte zatvorené.

Likvidácia:

P501: Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

NEBEZPEČENSTVO, KTORÉ NIE JE INAK KLASIFIKOVANÉ: Kontakt s pokožkou cez odev môže spôsobiť popáleniny.

3. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ/ZLOŽKÁCH

Chemický názov	Hmotnosť Hmotnosť %	CAS
ETYL-2-KYANOAKRYLÁT	70 - 100	7085-85-
Polymetylmetakrylát	10 - 30	0 9011-
Metanón, [bis(4-metylphenyl)fosfínyl](2,4,6-trimetylphenyl)-	0.1-1	1247-0758-782

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

OČI: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody počas niekoľkých minút, pričom očné viečka držte od seba. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak dôjde k podráždeniu alebo páleniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

KOŽA: Umyte ju vodou a mydlom. Pokožku olúpte alebo zrolujte.

POŽITIE: Odlúpnite alebo zrolujte pokožku. Lepidlo pri kontakte so slinami tuhne a môže sa prilepiť na vnútornú stranu úst. Sliny odstráňte lepidlo za 1-2 dni. Po odlepení sa vyhnite prehĺtnutiu tuhého lepidla. Tento výrobok nie je toxický.

VYDÝCHNUTIE: Vyberte na čerstvý vzduch. Dlhodobá alebo opakovaná zvýšená expozícia môže u citlivých jedincov spôsobiť alergické reakcie s príznakmi podobnými astme.

PRÍZNAKY A SYMPTÓMY NADMERNEJ EXPOZÍCIE

OČI: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Rozožiera očné viečka. Spôsobuje nadmerné slzenie.

KOŽA: V priebehu niekoľkých sekúnd sa spojí s pokožkou. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu. Kyanoakryláty pri polymerizácii vytvárajú teplo, preto veľmi veľké množstvá spôsobujú popáleniny kože.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

SUCHÉ: Lepidlo sa pri kontakte so slinami stáva tuhým a môže sa prilepiť na vnútornú stranu úst. Sliny uvoľnia lepidlo za 1 - 2 dni. Nie je toxický výrobok.

VDÝCHANIE: Dlhodobé alebo nadmerné vdychovanie môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

AKÚTNE ÚČINKY: Zabráňte vystaveniu koncentráciám pár v uzavretých priestoroch.

CHRONICKÉ ÚČINKY: Častý alebo dlhodobý kontakt môže podráždiť pokožku a spôsobiť kožnú vyrážku (dermatitídu).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné nebezpečenstvo: Horľavé kvapaliny a pary. Produkt pôsobením vody polymerizuje na pevnú látku.

Hasiace prostriedky: Použite suchý chemický hasiaci prístroj alebo vypláchnite veľké množstvo vodou. **NEBEZPEČNÉ PRODUKTY POŽIARU:** Pri požiari môžu horieť a uvoľňovať dráždivé výpary.

NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU: Neznáme.

POSTUPY PRI HASENÍ POŽIARU: Evakuujte priestor a bojujte s ohňom z bezpečnej vzdialenosti.

PRÍSTROJE NA HASENIE POŽIARU: Ako pri každom požiari používajte autonómny dýchací prístroj s tlakovou skúškou (schválený MSHA/NIOSH alebo ekvivalentný) a kompletný ochranný odev.

VÝBUCH POŽIARU: Neznámy.

STATICKÁ CITLIVOSŤ NA VÝBUCH: Neznáma.

Citlivosť na úder: Neznáma.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Horľavé vedľajšie produkty oxidu uhoľnatého/dioxidu.

6. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ROZLIATIA

MALÝ ÚNIK: Polymerizovať vodou. Pevný materiál sa môže z povrchu zoškrabať.

VEĽKÝ ROZLEJ: Polymerizujte vodou. Zvýšte vetranie priestoru. Pevný materiál možno z povrchu zoškrabať.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

VŠEOBECNÉ POSTUPY: Používajte pri dostatočnom vetraní. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

MANIPULÁCIA : Zabráňte vdýchnutiu (prach, para, hmla, plyn). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepoužitú nádobu uchovávajte uzavretú.

SKLADOVANIE : Skladujte na chladnom mieste v pôvodnom obale a chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia.

Teplota skladovania: Ideálne skladovanie: 41-50F (5-10C).

DOBA SKLADOVANIA: Jeden rok od dátumu odoslania od spoločnosti Pacer Technology, ak nie je uvedené inak.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

POKYNY TÝKAJÚCE SA

EXPOZÍCIE

NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY PODĽA NARIADENIA OSHA (29 CFR 1910.1200)

Chemický názov	EXPOZIČNÉ LIMITY			
	Typ		ppm	mg/m ³
ETYL 2-KYANOAKRYLÁT	OSHA PEL	TWA	[1]	[1]
	ACGIH TLV	TWA	0.2	1.0
	OEL dodávateľa	TWA	0,2 ppm	

KOMENTÁRE K TABUĽKE OSHA:

NL = neuvedené v zozname

TECHNICKÁ KONTROLA: Používajte len v dobre vetranom priestore. Počas používania tohto výrobku môže byť potrebné lokálne odsávanie. vetracie na kontrolu všetkých látok znečisťujúcich ovzdušie v rámci ich TLV.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

OČI A OBLIČAJ: Za normálnych podmienok noste ochranné okuliare. Pri primeranej pravdepodobnosti kontaktu s kvapalinou používajte okuliare odolné voči striekajúcej vode.

KOŽA: Noste nitrilové rukavice a zástery, aby ste zabránili kontaktu s látkou. Nepoužívajte PVC, nylonové alebo bavlnené materiály.

DÝCHACIE PROSTREDIE: Používajte len v dobre vetranom priestore. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodné dýchacie dýchací prístroj. **ODPORÚČAME:** V prípade potreby použite na dýchanie respirátor s plnými tvárovými chráničmi schválený NIOSH s kazetou na organické pary.

PRACOVNÉ HYGIENICKÉ POSTUPY: Zabráňte priamemu kontaktu a vdychovaniu výparov. Používajte pri primeranom vetraní. Po použití si umyte ruky vodou a mydlom.

ĎALŠIE OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ: Prevádzky, v ktorých sa tento materiál skladuje alebo používa, by mali byť vybavené zariadeniami na umývanie očí a bezpečnostnými sprchami.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNY STAV: kvapalný

ZÁPACH: charakteristický zápach, silne dráždivý.

HODNOTENIE ZÁPACHU: prahová hodnota zápachu = 1 ppm

VÔŇA: číra, bledožltá až tmavomodrozelená kvapalina. **pH:** nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PERCENTRÁLNA OBSAHOVÁ LÁTKA: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota a spôsob prúdenia: 80 °C až 93,4 °C TAG CC

HORÚCA TEPLOTA: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

AUTOGENIKAČNÁ TEPLOTA: 485 °C (905°F) **TLAK**

PÁR: < 0,2 mm Hg

HUSTOTA PAR: Žiadne dostupné údaje

BOD VARU: > 149°C (300°F)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

Teplota mrazu: nie sú k dispozícii žiadne údaje **Teplota**

mrazu: nie sú k dispozícii žiadne údaje **Distribúcia tepla:**

nie sú k dispozícii žiadne údaje. **Rozpustnosť vo vode:**

Nerozpustný

KOEFICIENT ROZPUSTNOSTI: N-OKTANOL/VODA: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

RÝCHLOSŤ VYPAROVANIA: nie sú k dispozícii žiadne údaje

HUSTOTA: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ŠPECIFICKÁ HUSTOTA: 1,06 g/ml pri 25 °C

VISKOSŤ č. 1: 25 až 50 centipoíz pri 22 °C

MOLEKULOVÁ HUSTOTA: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

(VOC): < 20,00 g/l podľa metódy SCAQMD 316B.

10. STABILITA A REAKTIVITA

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZÁCIA: Nie

PODMIENKY, KTORÝM SA MUSÍTE VYHNÚŤ: **V y h n i t e s a** teplotám nad 80 °C (176 °F), vlhkosti a zásadám.

MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ: Polymerizačné reakcie sú možné v prítomnosti vody, amínov, zásad a alkoholov.

NEBEZPEČENSTVO NEBEZPEČNÝCH VÝROBKOV: Pri zahrievaní až do rozkladu môže vzniknúť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné toxické alebo dráždivé látky.

zlúčeniny. Možné sú aj oxidy dusíka a prípadne kyanovodík.

NEZLOMITELNÉ MATERIÁLY: Polymerizuje s vodou, alkoholom, amínmi, alkalickými materiálmi.

Poznámky: Reaktivita: V prítomnosti vody, amínov, zásad a alkoholov dochádza k rýchlej exotermickej polymerizácii.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

AKÚTNÁ TOXICITA

Chemický názov	ORALNA LD ₍₅₀₎ (potkan)	DERMALNA LD ₍₅₀₎ (králik)
ETYL-2-KYANOAKRYLÁT	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg

DERMÁLNA LD:50> 2000 mg/kg

Poznámky: (odhad)

ORÁLNE 50> 5000 mg/kg

Poznámky: (odhad)

INHALÁCIA LC50: Výpary môžu byť dráždivé. Odporúčaná hodnota TWA 0,2 ppm.

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENSIBILITA: Možná kožná senzibilizácia.

CARCINOGENITA

IARC: nie je známe **NTP:**

nie je známe **OSHA:** nie

je známe: Nie je známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

ÚDAJE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ:

Tento materiál by nemal kontaminovať pôdu alebo sa dostať do kanalizácie a odvodňovacích systémov a vodných útvarov.

13. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCII

Spôsob likvidácie: Likvidujte spôsobom, ktorý je v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORT) SPRÁVNÝ

PREPRAVNÝ NÁZOV: NEREGULOVANÉ

VZDUCH (ICAO/IATA)

NÁZOV PREPRAVY: NEREGULOVANÉ

PLAVIDLO (IMO/IMDG)

NÁZOV NÁKLADU: NEREGULOVANÝ

Informácie o preprave uvedené v tomto oddiele sa týkajú len zloženia materiálu a nie sú špecifické pre žiadny tento výrobok. Klasifikácia prepravy sa môže líšiť podľa objemu kontajnera a môže byť ovplyvnená regionálnymi alebo národnými regulačnými rozdielmi. Prepravné organizácie sú zodpovedné za dodržiavanie všetkých platných zákonov, predpisov a pravidiel týkajúcich sa prepravy tohto materiálu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ

HLAVA III ZÁKONA SARA (ZÁKON O OPÄTOVNOM SCHVÁLENÍ SUPERFONDU)

KATEGÓRIE NEBEZPEČENSTVA 311/312: Okamžité zdravotné, Oneskorené zdravotné, Požiar, Reaktívne.

PODMIENKY Hlásenia 313: Žiadne nad rámec ohlasovacieho minima.

302/304 HAVARIJNÉ PLÁNOVANIE

NEBEZPEČNOSTNÝ PLÁN: Žiadne nad rámec ohlasovania de minimis.

TSCA (ZÁKON O KONTROLE TOXICKÝCH LÁTKOK)

Chemický názov	CAS
ETYL 2-KYANOAKRYLÁT	7085-85-
Polymetylmetakrylát	0 9011-
Metanón, [bis(4-metylfenyl)fosfínyl](2,4,6-trimetylfenyl)-	142-770586-78-2



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vypracovania : 10/01/2025

Karta bezpečnostných údajov č. : UV LED
GLUE-GHS pre mihalnice

Dátum revízie : 15/03/2025

Číslo revízie : 02

Štatút TSCA: Všetky zložky sú uvedené na zozname Toxic Substances Control Act alebo sú z neho vyňaté.

ZÁKON O ČISTOM OVZDUŠÍ

40 CFR ČASŤ 68---RISKMANAGEMENTPREPREVENCIUCHEMICKÝCHHAVARIJNÝCHÚNIKOV: Neuplatňuje sa.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

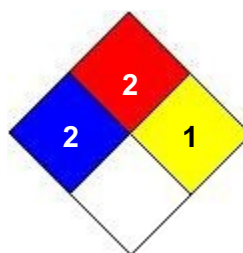
PRIPRAVILO: Jingzhou Shengjie Technology Co, Ltd.

Dátum revízie: 15. 3. 2025

HMIS RATING

ZDRAVOTNÁ	2
HORĽAVOSŤ	2
FYZIKÁLNA NEBEZPEČNOSŤ	1
OSOBNÁ OCHRANA	

KÓDY NFPA



VYHLÁSENIE VÝROBCU O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Spoločnosť Shengjie Tech však nenesie žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť informácií uvedených v tomto dokumente. Konečné určenie vhodnosti akéhokoľvek materiálu je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatrnosťou. Hoci sú tu opísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.