

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

POPIS PRODUKTU: UV LEPIDLO NA ŘASY ČIRÉ

VÝROBCE

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

24HR. TELEFONNÍ ČÍSLA PRO PŘÍPAD NOUZE

N/A

Kontakt pro případ nouze: Nouzový

telefon: Guosheng Wang 15272596281

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

KLASIFIKACE GHS

Zdraví:

Dráždí oči, kategorie 2A
Dráždí kůži, kategorie 2
Toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice),
kategorie 3
Senzibilizace kůže, kategorie 1

Fyzikální:

Hořlavé kapaliny, kategorie 4

PRVKY OZNAČENÍ GHS

Poznámka: Pokud je tento výrobek spotřebitelským výrobkem, je označen v souladu s předpisy Komise pro bezpečnost spotřebitelských výrobků, nikoliv s předpisy OSHA. Požadavky na označování spotřebitelských výrobků mají přednost před označováním podle OSHA, takže skutečný štítek výrobku nebude obsahovat prvky označení podle OSHA uvedené níže v tomto bezpečnostním listu.



Vykřičník

SIGNÁLNÍ SLOVO: VAROVÁNÍ

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI

H227: Hořlavá kapalina. H315:
Způsobuje podráždění kůže.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319:
Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prevence:

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

P261: Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

P264: Po manipulaci si důkladně umyjte kůži a ruce.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce: V případě, že je nutné provést zásah, je nutné zajistit, aby se zabránilo poškození:

P302+P352: PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Odvedte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.

P305+P351+P338: PŘI VSTŘÍKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P312: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře/lékařku. P313: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P333+P313: Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření. P337+P313: Pokud přetrvává podráždění očí:

Vyšetřete oči: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P362: Odložte kontaminovaný oděv.

P370: V případě požáru: K hašení použijte suchou chemikálii, pěnu nebo oxid uhličitý.

Skladování:

P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu udržujte těsně uzavřenou. P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405: Skladujte uzavřené.

Likvidace:

P501: Likvidujte v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

NEBEZPEČÍ, KTERÁ NEJSOU JINAK KLASIFIKOVÁNA: Styk s kůží přes oděv může způsobit popáleniny.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	Hmotnostní %	CAS
ETHYL-2-KYANOAKRYLÁT	70 - 100	7085-85-
Polymethylmetakrylát	10 - 30	0 9011-
Methanon, [bis(4-methylfenyl)fosforyl] (2,4,6-trimethylfenyl)-	0.1-1	2470 586-78-2

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

OČI: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut, přičemž držte oční víčka od sebe. Pokud je to snadné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění nebo poleptání, vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Omyjte vodou a mýdlem. Kůži odloupněte nebo srolujte.

POŽITÍ: Odloupněte nebo srolujte kůži. Lepidlo při kontaktu se slinami tuhne a může ulpět na vnitřní straně úst. Sliny odstraní lepidlo za 1-2 dny. Po odlepení se vyhněte spolknutí pevného lepidla. Nejedná se o toxický výrobek.

VDECHNUTÍ: Vyneste na čerstvý vzduch. Dlouhodobá nebo opakovaná zvýšená expozice může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce s příznaky podobnými astmatu.

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY NADMĚRNÉ EXPOZICE

OČI: Způsobuje vážné podráždění očí. Poleptá oční víčka. Způsobí nadměrné slzení.

KŮŽE: Během několika sekund spojí pokožku. Může způsobit podráždění pokožky. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Kyanoakryláty při polymeraci vytvářejí teplo, takže velmi velké množství způsobuje popálení kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

ŽRANÍ: Lepidlo se při kontaktu se slinami stává pevným a může ulpět na vnitřní straně úst. Sliny uvolní lepidlo za 1-2 dny. Není toxický výrobek.

VDECHNUTÍ: Dlouhodobé nebo nadměrné vdechování může způsobit podráždění dýchacích cest.

AKUTNÍ ÚČINKY: Vyhněte se působení koncentrace par v uzavřených prostorách.

CHRONICKÉ ÚČINKY: Častý nebo dlouhodobý kontakt může podráždit kůži a způsobit kožní vyrážku (dermatitidu).

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Obecné nebezpečí: Hořlavá kapalina a páry. produkt polymerizuje na pevnou látku působením vody.

HASICÍ PROSTŘEDKY: Použijte suchý chemický hasicí přístroj nebo propláchněte velkým množstvím vody. **NEBEZPEČNÉ PRODUKTY HOŘENÍ:** Může hořet při požáru a uvolňovat dráždivé páry

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU: Nejsou známa.

POSTUPY PŘI HAŠENÍ POŽÁRU: Evakuujte prostor a bojujte s ohněm z bezpečné vzdálenosti.

VYBAVENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU: Stejně jako při každém požáru používejte autonomní dýchací přístroj s tlakovou zkouškou (schválený MSHA/NIOSH nebo rovnocenný) a kompletní ochranný oděv.

VÝBUCH POŽÁRU: Není znám.

CITLIVOST NA STATICKÝ VÝBUCH: Není známa.

CITLIVOST NA ÚDER: Není známa.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Hořlavé vedlejší produkty oxidu uhelnatého/dioxidu.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

MALÝ ÚNIK: Polymerizovat vodou. Pevný materiál lze z povrchu seškrábnout.

VELKÝ ÚNIK: Polymerizujte vodou. Zvyšte větrání prostoru. Pevný materiál lze seškrábat z povrchu.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

OBEZNÉ POSTUPY: Používejte při dostatečném větrání. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

MANIPULACE : Zabraňte vdechování (prach, páry, mlha, plyn). Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nepoužívanou nádobu uchovávejte uzavřenou.

SKLADOVÁNÍ: Skladujte na chladném místě v původním obalu a chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

TEPLOTA SKLADOVÁNÍ: Ideální skladování: 41-50F (5-10C)

SKLADOVACÍ DOBA: Jeden rok od data odeslání od společnosti Pacer Technology, pokud není uvedeno jinak.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

POKYNY PRO EXPOZICI

NEBEZPEČNÉ SLOŽKY PODLE NAŘÍZENÍ OSHA (29 CFR 1910.1200)				
EXPOZIČNÍ LIMITY				
Chemický název	Typ		ppm	mg/m ³
ETHYL-2-KYANOAKRYLÁT	OSHA PEL	TWA	[1]	[1]
	ACGIH TLV	TWA	0.2	1.0
	OEL dodavatele	TWA	0,2 ppm	
KOMENTÁŘE K TABULCE OSHA:				
1. NL = Neuvedeno v seznamu				

TECHNICKÉ KONTROLY: Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Během používání tohoto výrobku může být nutné místní odsávací větrání, aby bylo možné kontrolovat všechny látky znečišťující ovzduší v rámci jejich TLV.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

OČI A OBLIČEJ: Za normálních podmínek používejte ochranné brýle. Při přiměřené pravděpodobnosti kontaktu s kapalinou používejte brýle odolné proti stříkající vodě.

KŮŽE: Používejte nitrilové rukavice a zástěry, abyste zabránili kontaktu. Nepoužívejte materiály z PVC, nylonu nebo bavlny.

DÝCHACÍ PROSTŘEDKY: Používejte pouze v dobře větraném prostoru. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje. Doporučeno: V případě potřeby použijte k ošetření dýchacích cest: Respirátor s celobličeovým krytem schválený NIOSH s patronou na organické páry.

PRACOVNÍ HYGIENICKÉ POSTUPY: Vyhněte se přímému kontaktu a vdechování výparů. Používejte při dostatečném větrání. Po použití si umyjte ruce vodou a mýdlem.

JINÉ PŘEDPISY PROPOUŽITÍ: Provozovny, v nichž se tento materiál skladuje nebo používá, by měly být vybaveny zařízením na výplach očí a bezpečnostní sprchou.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ STAV: kapalný

VŮNĚ: charakteristický zápach, silně dráždivý.

HODNOCENÍ ZÁPACHU: Prahová hodnota zápachu = 1 ppm

VZNIK: Čirá, světle žlutá, až tmavě modrozelená kapalina. **pH:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

PROCENTO TĚKAVOSTI: Žádné údaje nejsou k dispozici

TEPLOTA PLYNUTÍ A METODA: 80 °C až 93,4 °C TAG CC

LIMITY HOŘLAVOSTI: Nejsou k dispozici žádné

údaje **TEPLOTA AUTOGENITACE:** 485 °C (905 °F)

TLAK PÁRŮ: < 0,2 mm Hg

HUSTOTA PÁRŮ: Nejsou k dispozici žádné údaje

BOD VARU: > 149 °C (300 °F)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

TEPLOTA MRAZU: Nejsou k dispozici žádné údaje**TEPLOTA TÁNÍ:** Nejsou k dispozici žádné údaje**TEPLOTNÍ ROZKLAD:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**ROZPUSTNOST VE VODĚ:** Nerozpustný**ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT: N-OKTANOL/VODA:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ:** Nejsou k dispozici žádné údaje**Hustota:** Nejsou k dispozici žádné údaje**SPECIFICKÁ HMOTNOST:** 1,06 g/ml při 25 °C**VISKOSITA č. 1:** 25 až 50 centipoiz při 22 °C**MOLEKULOVÁ HMOTNOST:** Nejsou k dispozici žádné údaje.**(VOC):** < 20,00 g/l podle metody SCAQMD 316B.

10. STABILITA A REAKTIVITA

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE Ne**PODMÍNKY, KTERÝM JETŘEBA SE VYHNOUT:** Vyhněte se teplotám nad 80 °C (176 °F), vlhkosti a alkáliím.**MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:** V přítomnosti vody, aminů, zásad a alkoholů je možná polymerační reakce.**NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:** Při zahřátí na rozklad mohou vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a další toxické nebo dráždivé sloučeniny. Možné jsou také oxidy dusíku a pravděpodobně kyanovodík.**NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:** Polymerizuje s vodou, alkoholem, aminy, alkalickými materiály.**KOMENTÁŘE:** Reaktivita: V přítomnosti vody, aminů, zásad a alkoholů dochází k rychlé exotermické polymeraci.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

AKUTNÍ TOXICITA

Chemický název	ORÁLNÍ LD ₍₅₀₎ (potkan)	DERMÁLNÍ LD ₍₅₀₎ (králík)
ETHYL-2-KYANOAKRYLÁT	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg

DERMÁLNÍ LD₅₀ > 2000 mg/kg**Poznámky:** (odhad)**ORÁLNÍ LD₅₀** > 5000 mg/kg**Poznámky:** (odhad)**INHALACE LC₅₀** Výpary mohou být dráždivé. Doporučená hodnota TWA 0,2 ppm.**RESPIRATORNÍ NEBO KOŽNÍ SENZITIZACE:** Možný kožní senzibilizátor.

KARCINOGENITA

IARC: není známo **NTP:**není známo **OSHA:** není

známo: Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ:

Tento materiál by neměl kontaminovat půdu nebo se dostat do kanalizace a odvodňovacích systémů a vodních ploch.

13. ÚVAHY O LIKVIDACI

Způsob likvidace: Likvidujte způsobem, který je v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION) SPRÁVNÝ

PŘEPRAVNÍ NÁZEV: NENÍ REGULOVÁNO

VZDUCH (ICAO/IATA)

NÁZEV PŘEPRAVY: NENÍ REGULOVÁNO

PLAVIDLO (IMO/IMDG)

NÁZEV NÁKLADU: NENÍ REGULOVÁNO

Informace o přepravě uvedené v tomto oddíle se vztahují pouze na složení materiálu/jeho samotného a nejsou specifické pro žádné balení/konfiguraci. tyto informace nejsou určeny k tomu, aby sdělovaly všechny specifické regulační nebo provozní požadavky/informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravy se může lišit podle objemu kontejneru a může být ovlivněna regionálními nebo národními rozdíly v předpisech. Přepravní organizace jsou odpovědné za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel týkajících se přepravy tohoto materiálu.

15. REGULAČNÍ INFORMACE

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

HLAVA III ZÁKONA SARA (ZÁKON O ZMĚNÁCH A OPĚTOVNÉM SCHVÁLENÍ SUPERFONDU)

KATEGORIE NEBEZPEČNOSTI 311/312: Okamžitá zdravotní, Opožděná zdravotní, Požární, Reaktivní.

SLOŽKY PODLÉHAJÍCÍ HLÁŠENÍ 313: Žádné nad hranici ohlašovacího minima.

302/304 HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ

HAVARIJNÍ PLÁN: Žádný nad rámec hlášení de minimis.

TSCA (ZÁKON O KONTROLE TOXICKÝCH LÁTEK)

Chemický název	CAS
ETHYL-2-KYANOAKRYLÁT	7085-85-
Polymethylmetakrylát	0 9011-
Methanon, [bis(4-methylfenyl)fosfínyl](2,4,6-trimethylfenyl)-	1470586-78-2

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení : 10/01/2025

Bezpečnostní list č. : UV LED GLUE-GHS na řasy

Datum revize : 15/03/2025

Číslo revize : 02

TSCA STATUS: Všechny složky jsou uvedeny na seznamu zákona o kontrole toxických látek nebo jsou z tohoto seznamu vyřaty.

ZÁKON O ČISTOTĚ OVZDUŠÍ

40 CFR PART 68---RISK MANAGEMENT FOR CHEMICAL ACCIDENT RELEASE PREVENTION: Nevztahuje se.

16. DALŠÍ INFORMACE

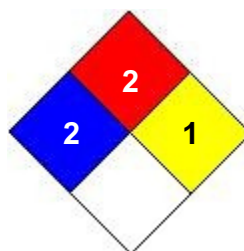
ZPRACOVÁNO: Jingzhou Shengjie Technology Co., Ltd.

Datum revize: 15/03/2025

HMIS RATING

ZDRAVÍ	2
HOŘLAVOST	2
FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOST	1
OSOBNÍ OCHRANA	

KÓDY NFPA



PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI:

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Společnost Shengjie Tech však nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost zde obsažených informací. Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující nebezpečí.