

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Vivid White XFLEXX UV LED Ink**Číslo výrobku:** XFLEXX**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Kategorie produktů** inkoust a tonery **Použití****látky / přípravku** Tiskové barvy**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Inkcups Now, LLC

310 Andover Street

Danvers, MA 01923 - USA

1-978-646-8980

**Identifikace výrobce/dovozce:**

Inkcups Now, LLC

310 Andover Street

Danvers, MA 01923

USA

Inkcups Europe GmbH

Gewerbestrasse 15

57258 Freudenberg - Germany

T +49 2734 4782050

info@inkcups.com

**Obor poskytující informace:** compliance@inkcups.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Verisk 3E Europe Non-Specific: +1 760 476 3962; Access Code: 335740**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1C H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Repr. 1B H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Tetrahydrofurfuryl Acrylate

2-phenoxyethyl acrylate

(pokračování na straně 2)

CZ

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

(pokračování strany 1)

2-fenoxyethan-1-ol  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid  
3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate  
exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát  
propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid  
hexan-1,6-diol-diakrylát

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                   |                                                                                                                               |               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 2399-48-6    | Tetrahydrofurfuryl Acrylate                                                                                                   | ≥ 10 - < 25%  |
|                   | Repr. 1B, H360; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317        |               |
| CAS: 13463-67-7   | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]                          | ≥ 10 - ≤ 25%  |
| EINECS: 236-675-5 | Carc. 2, H351                                                                                                                 |               |
| CAS: 48145-04-6   | 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                       | ≥ 10 - < 25%  |
|                   | Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317                                                                   |               |
| CAS: 86178-38-3   | 3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate                                                                                            | ≥ 10 - < 25%  |
|                   | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H336 |               |
| CAS: 5888-33-5    | exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát                                                                            | ≥ 2,5 - < 10% |
| EINECS: 227-561-6 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  |               |
| CAS: 75980-60-8   | difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid                                                                                    | 2,5 - 10%     |
| EINECS: 278-355-8 | Repr. 1B, H360Fd; Skin Sens. 1B, H317                                                                                         |               |

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

|                                                                                                    |                                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                    |                                                                                      | (pokračování strany 2) |
| CAS: 53879-54-2                                                                                    | propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid                       | ≥ 1 - ≤ 2,5%           |
|                                                                                                    | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                               |                        |
| CAS: 122-99-6                                                                                      | 2-fenoxyethan-1-ol                                                                   | ≥ 1 - ≤ 2,5%           |
| EINECS: 204-589-7                                                                                  | Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335                                |                        |
|                                                                                                    | ATE: LD50 orálně: 1.394 mg/kg                                                        |                        |
| CAS: 13048-33-4                                                                                    | hexan-1,6-diol-diakrylát                                                             | ≥ 1 - < 2,5%           |
| EINECS: 235-921-9                                                                                  | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |                        |
| <b>SVHC</b>                                                                                        |                                                                                      |                        |
| 75980-60-8                                                                                         | difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid                                           |                        |
| <b>Dodatečná upozornění:</b> Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. |                                                                                      |                        |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.**Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink

(pokračování strany 4)

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Skupenství</b>                                                   | Kapalná          |
| <b>Barva:</b>                                                       | Bílá             |
| <b>Zápach:</b>                                                      | Charakteristický |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                     | Není určeno.     |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                                       | Není určeno.     |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | Není určena.     |
| <b>Hořlavost</b>                                                    | Nedá se použít.  |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>                       |                  |
| <b>Dolní mez:</b>                                                   | Není určeno.     |
| <b>Horní mez:</b>                                                   | Není určeno.     |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                                               | Nedá se použít.  |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                            | Není určeno.     |
| <b>pH</b>                                                           | Není určeno.     |
| <b>Viskozita:</b>                                                   |                  |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                        | Není určeno.     |
| <b>Dynamicky:</b>                                                   | Není určeno.     |
| <b>Rozpustnost</b>                                                  |                  |
| <b>vodě:</b>                                                        | Úplně mísitelná. |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.     |
| <b>Tlak páry:</b>                                                   | Není určeno.     |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                  |
| <b>Hustota:</b>                                                     | Není určena.     |
| <b>Relativní hustota</b>                                            | Není určeno.     |
| <b>Hustota páry:</b>                                                | Není určeno.     |

**9.2 Další informace**

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                       |
| <b>Skupenství:</b>                                                                  | Tekutina                              |
| <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| <b>Zápalná teplota:</b>                                                             | Produkt není samozápalný.             |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| <b>Změna stavu</b>                                                                  |                                       |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                                          | Není určeno.                          |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |                                       |
| <b>Výbušniny</b>                                                                    | odpadá                                |
| <b>Hořlavé plyny</b>                                                                | odpadá                                |
| <b>Aerosoly</b>                                                                     | odpadá                                |
| <b>Oxidující plyny</b>                                                              | odpadá                                |
| <b>Plyny pod tlakem</b>                                                             | odpadá                                |
| <b>Hořlavé kapaliny</b>                                                             | odpadá                                |

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

(pokračování strany 5)

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                            | odpadá |
| <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá |
| <b>Samozápalné kapaliny</b>                                          | odpadá |
| <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                        | odpadá |
| <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá |
| <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| <b>Oxidující kapaliny</b>                                            | odpadá |
| <b>Oxidující tuhé látky</b>                                          | odpadá |
| <b>Organické peroxidy</b>                                            | odpadá |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá |
| <b>Znecitlivělé výbušniny</b>                                        | odpadá |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 4.283 - 4.486 mg/kg

**2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate**

Orálně LD50 928 mg/kg (rat)

**13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]**

Orálně LD50 &gt; 20.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt; 10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h &gt; 6,82 mg/l (rat)

**53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Orálně LD50 &gt; 2.000 mg/kg (rat)

**122-99-6 2-fenoxyethan-1-ol**

Orálně LD50 1.394 mg/kg (ATE)

1.260 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

**13048-33-4 hexan-1,6-diol-diakrylát**

Orálně LD50 &gt; 5.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt; 3.000 mg/kg (rab)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

(pokračování strany 6)

**Primární dráždivé účinky:****Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene: Seznam II

540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane: Seznam II

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane: Seznam II

556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan: Seznam II

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Poznámka:** Jedovatý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

— CZ —

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR, IMDG, IATA

UN3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tetrahydrofurfuryl Acrylate, 2-phenoxyethyl acrylate)

IMDG

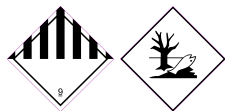
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurfuryl Acrylate, 2-phenoxyethyl acrylate), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurfuryl Acrylate, 2-phenoxyethyl acrylate)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, IMDG, IATA



třída

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

Etiketa

9

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Látka znečišťující moře:

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

90

EMS-skupina:

F-A,S-F

Stowage Category

A

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.**Přeprava/další údaje:**

ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

(-)

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE, 2-PHENOXYETHYL ACRYLATE), 9, III

—cz—

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Kategorie Seveso E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

108-88-3 toluen: 3

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

108-88-3 toluen: 3

**Národní předpisy:****Jiná ustanovení, omezení a zákazy****Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.09.2025

Číslo verze 1.0

Revize: 10.09.2025

---

**Obchodní označení: Vivid White Flex UV LED Ink**

---

(pokračování strany 9)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

---

— CZ —