

Datum vydání 20. července 2021

Datum revize 9. února 2022

Verze 1

Oddíl 1: INFORMACE O PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

Kódy produktu	ia-primer-XF
Název produktu	XF Primer
Popis	Tisková barva do tiskárny UV LED Inkjet
Synonyma	Žádná
Doporučené použití	Tisková barva pro tisk typu UV LED a pro průmyslové použití výhradně kvalifikovanou obsluhou

Výrobce:
Inkcups
310 Andover Street
Danvers, MA 01923 USA
Telefon: +1(978)646-8980
www.inkcups.com

Naléhavé situace:
Lékařská pohotovost
Toxikologické centrum +1(800)222-1222
Chemická naléhavá situace
INFOTRAC v USA +1(800)535-5053
INFOTRAC v zahraničí +1(352)323-3500

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Stav regulace OSHA

Tato chemická látka je považována za nebezpečnou podle normy OSHA pro komunikaci o nebezpečí z roku 2012 (29 CFR 1910/1200).

Akutní toxicita - Orální	Kategorie 5
Akutní toxicita – Dermální	Kategorie 5
Žravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Reprodukční toxicita	Kategorie 1B
Karcinogenita	Kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1

Prvky označení GHS



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

- H303 - V případě spolknutí může být látka škodlivá.
- H313 - Při kontaktu s pokožkou může být látka škodlivá.
- H315 - Způsobuje podráždění pokožky.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
- H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

- H373 - Může způsobit poškození orgánů (dýchací systém, játra) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence

- P203 - Před použitím získejte, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
 P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte obličej, ruce a nekryté části pokožky.
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.
 P272 - Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat mimo pracoviště.
 P273 - Zabraňte úniku do životního prostředí.
 P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce

PŘI POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI expozici nebo podezření na ni: Poradte se s lékařem.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Uniklý produkt seberte.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Odborné ošetření (viz lékařské pokyny na tomto štítku).

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Okamžitě postižené místo několik minut oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Uskladnění

P403 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 - Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Likvidace

P501 - Obsah/nádobu zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Tento materiál je považován za nebezpečný podle normy OSHA pro komunikaci o nebezpečí (29 CFR 1910.1200)

Chemický název	C. CAS	Hmotnost %	Klasifikace (Reg. 1272/2008)
Směs akrylového monomeru	Chráněné	30-50*	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), Repr. 2 (H361), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 2 (H411)
Isobornyl akrylát	5888-33-5	10-30*	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2A (H319), STOT SE 3 (H335), Aquatic Acute 1 (H400), Chronická toxicita pro vodní prostředí 1 (H410)
Cyklický trimethylolpropan formaldehyd akrylát	66492-51-1	1-10*	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 2 (H401), Aquatic Chronic 2 (H411)
Laktam	Chráněné	1-10*	Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Dam. 1 (H318), Carcin. 2 (H351), STOT SE 3 (H335), STOT RE 2 (H373)
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	1-10*	Skin Sens. 1B (H317), Repr. 1B (H360), Aquatic Acute 2 (H401), Aquatic Chronic 2 (H411)
Směs fotoiniciátoru	Chráněné	1-10*	Skin Sens. 1 (H317)

Zbývající složky nejsou podle globálně harmonizovaného systému (GHS) považovány za nebezpečné

* Přesné procento (koncentrace) složení bylo zatajeno jako obchodní tajemství.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné poradenství	V případě závažných nebo přetrvávajících stavů zavolejte lékaře nebo první pomoc.
Kontakt s očima	Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte případné kontaktní čočky a pokračujte v proplachování po dobu nejméně 15 minut. Při proplachování udržujte oči zcela otevřené. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Styk s pokožkou	Okamžitě pokožku omyjte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv před opětovným použitím vyperte.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Osobám v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Vypláchněte ústa vodou a poté vypijte velké množství vody. Poradte se s lékařem.
Vdechnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zamezte přímému kontaktu s pokožkou. Je nutná okamžitá lékařská pomoc. V případě zástavy dýchání zahajte umělé dýchání. Může být nutné poskytnout umělé dýchání nebo kyslík. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Poznámky pro lékaře	Kontakt s očima – Postupy poskytnutí první pomoci: Některé fotoiniciátory se v blízkém UV a viditelném světle vytvrzují. Z preventivních důvodů ZHASNĚTE stropní osvětlení. Před vyšetřením pod světlem proplachujte oči po dobu dalších 15-30 minut. Nepoužívejte k vyšetření postiženého oka UV světlo s fluorescenčním barvivem bez vydatného zvlhčování oka. Může způsobit senzibilizaci vnímavých osob. Může být indikováno použití epinefrinu. Zajistěte léčbu symptomů.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zajistěte, aby zdravotnický personál věděl o příslušném materiálu (materiálech) a aby se chránil a zabránil šíření kontaminace.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva	Použijte oxid uhličitý (CO ₂), suchý led nebo pěnu. Ochlazujte nádoby zaplavením velkým množstvím vody až do důkladného uhašení požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Při hašení požáru použijte v případě potřeby autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oblek.

Oddíl 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Opatření na ochranu životního prostředí	Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí. Zabraňte vniknutí materiálu do systému podzemní vody. Zabraňte vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodních toků. Nesplachovat do povrchové vody nebo sanitární kanalizace.
Opatření na ochranu osob	Evakuujte osoby na bezpečné místo. Zajistěte dostatečné větrání, používejte ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličeje.
Metody čištění	Promíchejte s pískem nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem a vložte do kontejnerů pro pozdější likvidaci. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky.

Oddíl 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace	Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte místní odsávací ventilaci. Chraňte před světlem.
Skladování	Uchovávejte obal uzavřený a na dobře větraném suchém místě. Chraňte před světlem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte v řádně označených nádobách.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření	Ventilační systémy. Je-li to rozumně proveditelné, použijte místní odsávací ventilaci a dobré obecné odsávání.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana dýchacích cest	Zajistěte odpovídající větrání. Zajistěte odsávací ventilaci v místech, kde dochází k emisím. Je třeba zabránit hromadění statické elektřiny a vzniku jisker. Nevdechujte výpary, mlhu nebo plyn.
Ochrana pokožky a těla	Používejte ochranné nitrilové gumové rukavice a neprostupný ochranný oděv.
Ochrana očí/obličeje	Používejte přiléhající bezpečnostní brýle s bočními štíty.
Omezování expozice životního prostředí	Pokud se nepodaří eliminovat významné množství rozlitého materiálu, je nutné uvědomit místní úřady. Nevypouštět do kanalizace, na zem nebo do vodního tělesa. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
Hygienická opatření	Při používání nejíst, nepít ani nekouřit. Doporučuje se pravidelně provádět čištění zařízení, pracovního prostoru a oblečení. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Před přestávkou a ihned po manipulaci s produktem si omyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Kapalina
Barva	Čirá
Zápach	Akrylový
<u>Charakteristika</u>	
pH	Nejsou k dispozici žádné informace
Bod tání/rozsah (°C)	Nejsou k dispozici žádné informace
Bod varu/rozsah (°C)	Nejsou k dispozici žádné informace
Bod vzplanutí	> 95 °C
Limity vznícení ve vzduchu	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné informace
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné informace
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné informace
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné informace
Obsah těkavých organických sloučenin	Nejsou k dispozici žádné informace
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné informace
Rozpusťnost ve vodě	Prakticky nerozpustný
Viskozita při 25 °C	10-25 cP

Oddíl 10: STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Chraňte před světlem. Polymerace nastává při vystavení bílému světlu, ultrafialovému světlu nebo teplu. Teplo, plameny a jiskry.
Materiály, kterým je třeba se vyhnout	Zabraňte kontaktu s iniciátory vzniku radikálů, silnými oxidačními činidly, peroxidy, silnými kyselinami a zásadami nebo reaktivními kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu	V případě skladování a používání podle uvedených pokynů nedochází k rozkladu.
Nebezpečná polymerizace	Při normálním zpracování žádná.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Dráždí dýchací cesty. Nevdechujte výpary nebo mlhu.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné poškození očí.
Styk s kůží	Dráždí pokožku. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Požiti	Středně toxický. Neochutnávat ani nepolykat.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí pokožku.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Riziko vážného poškození očí. Dráždí oči.
Senzibilizace	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenní účinky	Nejsou k dispozici žádné informace.
Karcinogenní účinky	Podezření na vyvolání rakoviny.
Reprodukční toxicita	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT – opakovaná expozice	Může způsobit poškození dýchacího systému a jater při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečí vdechnutí	Nejsou k dispozici žádné informace.

Číselné údaje o toxicitě – Informace o produktu

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně)	2981 mg/kg
ATEmix (dermálně)	2361 mg/kg
ATEmix (vdechnutí-mlha)	>15 mg/l

Informace o složkách

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Vdechnutí LC50
Směs akrylového monomeru	> 2000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (králík)	
Isobornyl akrylát	4350 mg/kg (potkan)	> 3000 mg/kg (králík)	
Cyklický trimethylolpropan formaldehyd akrylát	> 2000 mg/kg (potkan)	> 2050 mg/kg (králík)	
Laktam	1022 mg/kg (potkan)	1043 mg/kg (králík)	>1,0 mg/l (potkan, prach 4 hodiny)
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	> 5000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (králík)	
Směs fotoiniciátoru	> 2000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro druh Daphnia magna a jiné vodní bezobratlé
Směs akrylového monomeru	EC ₅₀ , 72 hodin: 41,4 mg/l	LC ₅₀ , 96 hodin: 5 mg/l	EC ₅₀ , 48 hodin: 22,90 mg/l
Isobornyl akrylát	EC ₅₀ , 72 hodin: 1,98 mg/l	LC ₅₀ , 96 hodin: 0,704 mg/l	EC ₅₀ , 48 hodin: 0,092 mg/l
Cyklický trimethylolpropan formaldehyd akrylát	EC ₅₀ , 72 hodin: 34 mg/l	LC ₅₀ , 96 hodin: 4 mg/l	EC ₅₀ , 48 hodin: 20 mg/l
Laktam	-	-	-
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	EC ₅₀ , 72 hodin: >2,01 mg/l	LC ₅₀ , 48 hodin: 1,4 mg/l	EC ₅₀ , 48 hodin: 3,53 mg/l
Směs fotoiniciátoru	-	-	-

Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace

Bioakumulace/akumulace	Nejsou k dispozici žádné informace
Mobilita	Nejsou k dispozici žádné informace
<u>Další nežádoucí účinky</u>	Nejsou k dispozici žádné informace

Oddíl 13: POKYNY K LIKVIDACI

Odpad ze zbytků/nevyužitých produktů	Odpad, zbytky, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a kontaminované čisticí materiály by měly být shromažďovány v určených nádobách označených jejich obsahem. Zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Veškerý odpad je nutné zlikvidovat pomocí registrovaného přepravce odpadu, který působí podle zákona o ochraně životního prostředí (Duty of Care) Regulations 1992 (S.I. No. 2839).
Znečištěné obaly	Likvidace musí být v souladu s platnými regionálními, vnitrostátními a místními zákony a předpisy.
Další informace	Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů specifické pro daný produkt, ale pro konkrétní použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel na základě aplikace, pro kterou byl produkt použit.

Oddíl 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

DOT

Číslo OSN	UN3082
Správný přepravní název OSN	Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, n.o.s.(akrylát)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Štítky	9
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není regulováno, pokud je balení <= 5 l

IATA

Číslo OSN	UN3082
Správný přepravní název OSN	Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, n.o.s.(akrylát)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Štítky	9MI (různé)
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ A197
Další informace	
Osobní a nákladní letadla	Povoleno.
Pouze nákladní letadla	Povoleno.

IMDG

Číslo OSN	UN3082
Správný přepravní název OSN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.O.S.(akrylát)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Štítky	9
EmS č.	F-A, S-F

Obalová skupina	III
Omezené množství	5,00 l
S výjimkou množství	E1
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	CODE 2.10.2.7

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Americký zákon o kontrole toxických látek (TSCA)

Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny v seznamu nebo vyloučeny ze seznamu na základě Zákona o kontrole toxických látek Agentury pro ochranu životního prostředí Spojených států (U.S. EPA TSCA) 8(b).

USA Klasifikace OSHA

Tento produkt je nebezpečný podle kritérií Federálního standardu pro komunikaci o nebezpečí OSHA 29 CFR 1910.1200.

Předpisy států USA

Návrh nařízení 65 státu Kalifornie

Tento produkt neobsahuje žádné chemické látky, které podle státu Kalifornie způsobují rakovinu, vrozené defekty nebo jiné vady.

Právní předpisy jednotlivých států USA o právu na informace

Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky, které jsou konkrétně uvedeny jako škodlivé v jednotlivých státech. Požadavky států se mohou také vztahovat na další údaje o vlivu na zdraví a bezpečnost uvedené v jiných částech tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Vypracoval	Inkcups 310 Andover Street Danvers, MA 01923 USA
Datum vydání	21. července 2021
Datum revize	9. února 2022
Revizní poznámka	Nejsou k dispozici žádné informace

Odmítnutí odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jejich publikace. Uvedené informace jsou určeny pouze jako pokyny pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Tyto informace se vztahují pouze na uvedený materiál a nemusejí být platné pro tento materiál v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v rámci jakéhokoliv procesu, není-li v textu uvedeno jinak.

Konec bezpečnostního listu