

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu Luminous

stamping Ink I bezbarvý UV  
modrý (15034700000038)

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI): QJTS-A8FV-QYEK-DKX3

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Průmyslový značkovací inkoust

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/distributor)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

Ulice : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9 PSČ/

město : 26135 Oldenburg Telefon :

+49(0)441/20 69 50 Fax : +49(0)441 /20

69 520 Kontakt pro informace : E-

Mail: info@kupietz.de

### 1.4 Pohotovostní telefonní číslo Poison nouzové centrum

+49-551-19240

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podvod. Liq. 3; H226 - Hořlavé kapaliny: Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

### 2.2 Prvky štítku

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Plamen (GHS02)

Signální slovo

Varování

Údaje o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

Preventivní prohlášení

P210

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

P233

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P240

Uzemněte a spojte kontejner a přijímací zařízení.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

P370+P378

V případě požáru: K hašení použijte pěnu.

P403+P235

Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu.

### 2.3 Jiná nebezpečí

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi Nebezpečné

#### přísady

ETHANOL; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43-xxxx ; ES č.: 200-578-6; Číslo CAS : 64-17-5

Hmotnostní zlomek: < 20 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Podvod. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

#### Další informace

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Okamžitě  
svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

#### Po inhalaci

Zajistěte čerstvý vzduch.

#### V případě kontaktu s pokožkou

Omyjte mýdlem a vodou a opláchněte.

#### Po očním kontaktu

Opláchněte velkým množstvím vody (10 - 15 min.). Zavolejte lékaře.

#### Po požití Pijte hodně vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva Vhodná hasiva Oxid uhličitý

(CO<sub>2</sub>) , Hasící prášek nebo Proud vodní mlhy .  
pěna odolná alkoholu

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný

### 5.3 Pokyny pro hasiče Žádné

### 5.4 Další informace

V případě požáru ochlazujte ohrožené nádoby vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení kvůli obsahu organických rozpouštědel a dobře větrejte. Nevdechujte výpary.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte materiálem absorbujícím tekutiny a postupujte podle předpisů pro likvidaci odpadu. Nedovolte vstoupit

obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

povrchové vody nebo kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K čištění Mechanicky  
odstranit, zbytky sebrat savým materiálem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Dodržujte běžná

bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi. Používejte pouze v místech s dostatečnou sací ventilací.

#### Ochranná opatření Protipožární

opatření Provedte preventivní  
opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Technická opatření a

podmínky skladování Nenechávejte otevřené nádoby, zemní skladovací  
nádoby.

#### Pokyny pro společné skladování

Potravinu skladujte odděleně. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Třída skladování (TRGS 510): 3

#### Další informace o skladovacích podmínkách Nádoby

skladujte těsně uzavřené na chladném dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry Limitní

hodnoty expozice na pracovišti

ETHANOL; CAS č. : 64-17-5 Typ

limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D ) 200 ppm /

Mezní hodnota : 380 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholů (H)

poznámka: Y

Verze: 29.03.2019

### 8.2 Omezování expozice Osobní

ochranné prostředky Ochrana očí/obličeje Používejte

těsně přiléhající ochranné brýle.

#### Ochrana kůže Ochrana

rukou Používejte

ochranné butylové rukavice (0,5 mm). Doba permeace materiálem rukavic: úroveň >= 240 min (4h) EN374

#### Ochrana dýchacích cest

Vhodné dýchací přístroje

Ochrana dýchacích cest je nutná při: vytváření aerosolu nebo mlhy. Polomaska (DIN EN 140) Filtrační zařízení (celá maska nebo náustek) s filtrem:

A

Obecné informace

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled : Kapalina Barva : transparentní Zápach :

charakteristický

### Bezpečnostní charakteristiky

Fyzikální stav:

Kapalný

Bod mrazu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí varu: (1013 hPa) ~

83 °C

Teplota rozkladu:

>

200 °C

Bod vzplanutí:

~

38 °C

Brookfield

Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Dolní mez výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Horní mez výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak páry:

(50 °C) <

1100 hPa

Hustota:

(20 °C) ~

0,983 g/cm<sup>3</sup>

Test separace rozpouštědel:

(20 °C) <

3 %

Rozpustnost ve

(20 °C)

Nejsou k dispozici žádné údaje

8,4

vodě : pH : log PO/W :

Nejsou k dispozici žádné údaje

Průtok:

(20 °C) ~

14 s

DIN kelímeček 4 mm

Prahová hodnota zápachu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota par:

(20 °C)

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rychlost odpařování:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavé aerosoly:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidující kapaliny : Výbušné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

vlastnosti : 9.2 Další informace Fyzikální

Nejsou k dispozici žádné údaje.

specifikace jsou přibližné hodnoty a vztahují

se na použité bezpečnostní složky.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita Žádná informace není k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, pokud se s nimi zachází podle objednávky.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermickým reakcím. Ve spojení s anorganickými a organickými kyselinami může docházet k prudkým reakcím chloridů kyselin a uvolňování CO<sub>2</sub>. Vznik

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světlý razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

vodík kyselinami, louhy, možná vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita Akutní

#### orální toxicitu

Parametr:	LD50 ( ETANOL ; CAS č. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Ústní
Druhy:	Krysa
Účinná dávka:	7600 mg/kg
Parametr:	LD50 ( ETANOL ; CAS č. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Ústní
Druhy:	Králík
Účinná dávka:	6300 mg/kg

#### Akutní dermální toxicita

Parametr:	LD50 ( ETANOL ; CAS č. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Kožní
Druhy:	Králíčí
Účinná dávka:	20 000 mg/kg

#### Akutní inhalační toxicita

Parametr:	LC50 ( ETHANOL ; CAS č. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Inhalace
Druhy:	Krysa
Účinná dávka:	124,7 mg/l
Doba expozice :	4 h

Praktické zkušenosti/důkaz u člověka Mírný  
narkotický účinek. Dlouhodobé vdechování výparů ve vysokých koncentracích může vést k bolestem hlavy, závratím a závratím  
nevolnost.

#### Koroze

##### Poleptání/podráždění kůže

Parametr:	Žíravost/dráždivost pro kůži ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )
výsledek:	Není dráždivý

##### Vážné poškození očí/podráždění očí Parametr : Vážné

poškození očí/podráždění očí ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )	
výsledek:	Silně dráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

##### Senzibilizace kůže

Parametr:	Senzibilizace kůže ( ETANOL ; CAS No. : 64-17-5 )
výsledek:	Není senzibilizující.

#### Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

##### Karcinogenita

Parametr:	Karcinogenita ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Karcinogenita
výsledek:	Negativní.

##### Mutagenita zárodečných buněk

##### Mutagenita in vitro

Parametr:	In vitro mutagenita ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )
Cesta expozice:	Mutagenita in vitro
výsledek:	Negativní.

obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

#### Reprodukční toxicita

##### Nežádoucí účinky na vývojovou toxicitu

Parametr: Jednogeneční test reprodukční toxicity (ETHANOL; CAS č.: 64-17-5)  
Cesta expozice: Jednogeneční test reprodukční toxicity Negativní.  
výsledek:

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita Vodní

#### toxicita Akutní

##### (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 ( ETHANOL ; CAS č. : 64-17-5 )  
Druhy: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby  
Účinná dávka: 11000 mg/l  
Doba vystavení : 96 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr: EC50 ( ETHANOL ; č. CAS : 64-17-5 )  
Druhy: Daphnia magna (vodní blecha velká)  
Účinná dávka: 9950 mg/l  
Doba vystavení : 48 hod

Parametr: LC50 ( ETHANOL ; CAS č. : 64-17-5 )  
Druhy: Daphnia magna (vodní blecha velká)  
Účinná dávka: 9280 mg/l  
Doba vystavení : 48 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro vodní řasy a sinice

Parametr: EC50 ( ETHANOL ; CAS č. : 64-17-5 )  
Druhy: Chlorella vulgaris  
Účinná dávka: 275 mg/l 3  
Doba vystavení : h  
Hodnocení : Neškodný pro řasy až do testované koncentrace.  
metoda: OECD 201

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy Parametr :

EC10 ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )  
Druhy: Chlorella vulgaris  
Účinná dávka: 11,5 mg/l 3  
Doba vystavení : h  
Hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy  
metoda: OECD 201

#### Toxicita pro mikroorganismy

Parametr: EC50 ( ETHANOL ; CAS č. : 64-17-5 )  
Druhy: Bakteriální toxicita  
Účinná dávka: 5800 mg/l 4  
Doba expozice : h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost V případě vhodného

vedení do adaptovaných biologických čistíren není třeba očekávat žádné rušení.

#### Biodegradace

Parametr: Biodegradace ( ETHANOL ; CAS No. : 64-17-5 )  
Inokulum: Stupeň eliminace 84 %  
Míra degradace:  
Trvání testu: 20 hodin  
Hodnocení : Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 Mobilita v půdě Velmi vysoká

mobilita v půdě se zanedbatelnou tendencí opouštět sediment.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.7 Další ekotoxikologické informace

Nevylévejte do vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady Likvidujte v souladu

s legislativou.

#### Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Kód odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV

- 080111

Další informace

Kontaminovaný obal by měl být beze zbytku vyprazdňován. Poté je lze po odpovídajícím vyčištění recyklovat (kód odpadu 080112 neobsahuje žádná organická rozpouštědla). Kontaminovaný obal by měl být zlikvidován jako výrobek. (Kód odpadu 150110)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1263

### 14.2 Správný název pro zásilku OSN

Pozemní doprava (ADR/RID)

MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

Námořní doprava (IMDG)

MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

### 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída(y): 3  
Klasifikační kód: F1  
Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): Kód  
omezení 30  
pro tunely: D/E  
Zvláštní ustanovení: LQ 5 I · E 1 3  
Štítky s nebezpečím:

Námořní přeprava (IMDG)

Třída(y): EmS- 3  
No.: Zvláštní FE / SE\_\_\_\_  
ustanovení: Štítky s nebezpečím: LQ 5 I · E 1 3

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

Třída(y): 3

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)

Zvláštní ustanovení: E 1  
Štítky nebezpečnosti: 3

### 14.4 Obalová skupina III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID) : Ne  
Námořní doprava (IMDG) : Ne  
Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Legislativa EU  
Povolení a/nebo omezení použití  
Omezení použití  
Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č. : 3, 40  
Národní předpisy  
Třída ohrožení vody (WGK)  
Klasifikace podle AWSV - Třída : 1 (mírně nebezpečný pro vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Indikace změn 03. Nebezpečné složky 16.2 Zkratky a

#### akronymy

Žádný

### 16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

### 16.5 Relevantní H- a EUH-věty (číslo a celý text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 16.6 Rady pro školení

Žádný

### 16.7 Další informace

Žádný

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a vycházejí z našich současných znalostí.

Účelem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace v tomto bezpečnostním listu platit pro nově vyrobený materiál.



Bezpečnostní list podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Světelný razítkovací inkoust I  
bezbarvý UV modrý  
Datum revize: 12.11.2020  
Datum tisku: 12.11.2020

Verze (revize): 19.1.1 (19.1.0)