

# INKCUPS Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 2019-12-3

Datum revize: 2019-12-3

Verze: 1.0

SDS č. 25.10

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Směs
Název produktu	: Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1
Kód produktu	: ixS1-m

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

#### 1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost

Hlavní kategorie použití	: Průmyslové použití, spotřebitelské použití
Použití látky/směsi	: Tiskařská barva

#### 1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

INKCUPS  
310 Andover Street  
Danvers, MA 01923 - USA  
Tel.: 1-978-646-8980

#### Distributor

INKCUPS  
310 Andover Street  
Danvers, MA 01923 - USA  
Tel.: 1-978-646-8980  
compliance@inkcups.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tísňového volání	: CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 non-stop
------------------------	---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (orální)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3	H412

Úplné znění tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné složky	: kyselina 2-propenová, 2-[2-(etenloxy)ethoxy]ethylester; poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],a,a',a"-1,2,3-propantriyiltris[w-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-]; poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alfa,.alfa'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.- [(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]; oxid fosfinový, fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-; kyselina 2-propenová, 2-fenoxyethyl ester; fenol, 4,4'-(1-methylethyliden)bis-, polymer s (chlormethyl)oxiranem, 2-propenoátem
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H302 – Zdraví škodlivé při požití. H315 – Způsobuje podráždění pokožky. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. H360FD – Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

	P201 – Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
	P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
	P308+P313 – Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P405 – Skladujte uzamčené.
	P501 – Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy
Neznámá akutní toxicita (CLP) – SDS	: 28,77 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (orální) 82,09 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (dermální) 85,09 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (Vdechnutí (výpary))
Nebezpečnost pro vodní prostředí (CLP)	: Obsahuje 60,43 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa
Uzávěry odolné vůči otevření dětmi	: Nepoužívá se
Hmatatelná výstraha	: Používá se

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužívá se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kyselina 2-propenová, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethylester	(Č. CAS) 86273-46-3 (Č. EC) 451-690-9	40 - 50	Acute Tox. 4 (orální), H302 Skin Sens. 1, H317
Kyselina 2-propenová, 2-fenoxyethyl ester	(Č. CAS) 48145-04-6 (Č. EC) 256-360-6	10 - 20	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
Tetrahydrofurfuryl akrylát	(Č. CAS) 2399-48-6 (Č. EC) 219-268-7	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyloxy)], .alfa.,.alfa.'-(2,2-dimethyl- 1,3-propandiyloxy)bis[.omega.-[[1-oxo-2-propenyl]oxy]-	(Č. CAS) 84170-74-1 (Č. EC) 617-546-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
Fosfinoxid, difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Č. CAS) 75980-60-8 (Č. EC) 278-355-8 (Č. indexu EC) 015-203-00-X	3 - 7	Repr. 2, H361f
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyloxy)], .alfa.-hydro-.omega.-[[1-oxo-2-propenyl]oxy]-, ether s 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiolem (3:1)	(Č. CAS) 53879-54-2 (Č. EC) 500-123-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Oxid fosfinový, fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Č. CAS) 162881-26-7 (Č. EC) 423-340-5 (Č. indexu EC) 015-189-00-5	1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí 4, H413
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyloxy)],a,a',a"-1,2,3-propantriyltris[w-[[1-oxo-2-propen-1-yl]oxy]-	(Č. CAS) 52408-84-1 (Č. EC) 500-114-5	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Fenol, 4,4'-(1-methylethylideno)bis-, polymer s (chloromethyl)oxiranem, 2-propenoátem	(Č. CAS) 55818-57-0 (Č. EC) 500-130-2	< 0,5	Skin Sens. 1, H317
1-Propanon, 2-methyl-1-[4-(methylthio)fenyl]-2-(4-morfolinyl)-	(Č. CAS) 71868-10-5 (Č. EC) 231-555-9;400-600-6 (Č. indexu EC) 606-041-00-6	< 0,5	Acute Tox. 4 (orální), H302 Repr. 1B, H360FD Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
1-Butanon, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morfolinyl)fenyl]-2-(fenylmethyl)-	(Č. CAS) 119313-12-1 (Č. EC) 404-360-3 (Č. indexu EC) 606-047-00-9	< 0,5	Repr. 1B, H360D Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po styku s kůží	: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po zasažení očí	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po požití	: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky po vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
------------------------------	--

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

Symptomy/účinky po styku s kůží	: Způsobuje podráždění pokožky. Symptomy mohou zahrnovat zarudnutí, vysušení, odmaštění a popraskání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky po zasažení očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat nepohodlí nebo bolest, nadměrné mrkání a tvorbu slz s výrazným zarudnutím a otokem spojivky.
Symptomy/účinky po požití	: Zdraví škodlivé při požití. Může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.
Chronické symptomy	: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

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

Symptomy mohou být zpožděny. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento štítek).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	: Používejte hasiva vhodná pro okolní požár.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní proud, protože by mohlo dojít k šíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Produkty spalování mohou mimo jiné zahrnovat: oxidy uhlíku.
------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení	: Provádějte hašení po směru větru. Používejte kompletní hasičskou výstroj (kompletní výstroj pro hašení zásobníků) a ochranu dýchacích cest (SCBA). Ochlazujte uzavřené nádoby vystavené ohni vodní mlhou.
--------------------	---

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

### 6.1. Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Izolujte nebezpečnou oblast a znemožněte vstup nepotřebným a nechráněným osobám.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodovodních systémů. V případě vniknutí produktu do kanalizace nebo vodovodních systémů uvědomte úřady.

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

Pro omezení úniku	: Absorbovat a/nebo pohltit rozlité množství inertním materiálem (písek, vermikulit nebo jiný vhodný materiál), pak vložit do vhodné nádoby. Nesplachovat do povrchové vody nebo kanalizace. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.
Metody čištění	: Zamést nebo lopatou naložit do nádoby vhodné k likvidaci. Zajistěte větrání.

### 6.4. Odkazy na další oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice/osobní ochranné prostředky“.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci	: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. Zamezte potřísnění očí, kůže nebo oblečení. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Nepolykejte. Nepoužívejte v blízkosti žen v reprodukčním věku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Při používání nejíst, nepít ani nekouřit. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Zabraňte spláchnutí do vodovodního odpadu. Použité nádoby musí být zlikvidovány jako chemický odpad.
Hygienická opatření	: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s produktem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování	: Uchovávejte obal uzavřený a na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.
---------------------	---

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodná technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovních místností. Vysoce účinná odsávací ventilace.

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

### Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemickým látkám (podle evropské normy NF EN 374-2-2003 nebo vyšší). Podle koncentrace a množství nebezpečné látky a podle povahy pracoviště zvolte rukavice pro ochranu před chemickými látkami. U speciálních aplikací doporučujeme ověřit odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemickým látkám u jejich výrobce.

### Ochrana očí:

V případě nebezpečí postřikání použijte ochranné brýle. Ochranné brýle vyhovující schválené normě, např. evropské normě EN166, by měly být použity, pokud posouzení rizik naznačuje, že je to nezbytné, aby se zabránilo vystavení stříkající kapalině, mlze nebo prachu.

### Ochrana pokožky a těla:

Zvolte ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

### Ochrana dýchacích cest:

Žádné osobní prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou za normálních podmínek vyžadovány. Pokud se pracovníci setkají s koncentracemi přesahujícími expoziční limity, musí používat vhodné certifikované respirátory.

### Omezování expozice životního prostředí:

Nesplachovat do povrchové vody nebo sanitární kanalizace. Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozliti. Pokud by produkt kontaminoval řeku, jezera nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady.

### Další informace:

Manipulace musí být v souladu s osvědčenými hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyvarujte se vdechování výparů, mlhy nebo plynu. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání nejíst, nepít ani nekouřit. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne. Dodržujte plán ochrany pokožky. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalína
Barva	: Purpurová
Zápach	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nehořlavý
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za obvyklých podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za obvyklých podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Teplo. Nekompatibilní materiály.

### 10.5. Nekompatibilní materiály.

Kyseliny. Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou mimo jiné zahrnovat: oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivé při požití.  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno.  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno.

ATE CLP (orální)	889,972 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	---------------------------------

#### Kyselina 2-propenová, 2-fenoxyethyl ester (48145-04-6)

LD50 orálně, potkan	4660 µl/kg
---------------------	------------

#### Oxid fosfinový, fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 orálně, potkan	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

LD50 dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

Neznámá akutní toxicita (CLP) – SDS : 28,77 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (orální)  
82,09 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (dermální)  
85,09 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (Vdechnutí (výpary))

Žiravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje podráždění pokožky.  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest/kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno.  
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Karcinogenita : Neklasifikováno.  
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Reprodukční toxicita : Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
STOT – jednorázová expozice : Neklasifikováno.  
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
STOT – opakovaná expozice : Neklasifikováno.  
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Nebezpečí vdechnutí : Neklasifikováno.  
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Další informace : Pravděpodobné cesty expozice: požití, inhalace, kůže a oko.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – obecně : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí (CLP) : Obsahuje 60,43 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa  
Nebezpečné pro vodní prostředí, krátkodobé (akutní) : Neklasifikováno.  
Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé (chronické) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

Perzistence a rozložitelnost	Není stanoveno.
------------------------------	-----------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

Bioakumulační potenciál	Není stanoveno.
-------------------------	-----------------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

### 12.6. Další nežádoucí účinky

Další informace : Nejsou známy žádné jiné účinky

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Doporučení pro likvidaci produktu/obalu : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace o přepravě

V souladu s ADR

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : Není regulováno

### 14.2. Správný přepravní název OSN

Správný přepravní název (ADR) : Není regulováno

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulováno

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Není regulováno

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne

Další informace : Nejsou k dispozici žádné doplňkové informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro přepravu : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

- Pozemní doprava

Není regulováno

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužívá se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje látky REACH s omezeními podle přílohy XVII

Obsahuje látky 1-Propanon, 2-methyl-1-[4-(methylthio)fenyl]-2-(4-morfolinyl)- (71868-10-5) a 1-Butanon, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morfolinyl)fenyl]-2-(fenylmethyl)- (119313-12-1), které jsou kandidáty na zařazení do seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) a jejich budoucí uvedení na trh a používání může podléhat schválení.

Neobsahuje látky REACH uvedené v příloze XIV

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn:

Žádná.

Zkratky a akronymy:

°C – Stupně Celsia
°F – Stupně Fahrenheita
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

ATE – Odhad akutní toxicity  
BCF – Biokoncentrační faktor  
BEI – Index biologické expozice  
CAS – Chemical Abstracts Service  
CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.  
cP – centipois (jednotka dynamické viskozity)  
cSt – centistok (jednotka kinematické viskozity)  
DNEL – Odvozená úroveň bez nepříznivých účinků  
EC50 – Poloviční maximální efektivní koncentrace  
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky  
Č. ES – Číslo Evropského společenství  
EU – Evropská unie  
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek  
h – Hodiny  
IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
IDLH – Bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží  
IOELV – Indikativní limitní hodnoty expozice na pracovišti  
kPa – kilopascal  
Kow – Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
LC50 – Střední letální koncentrace  
LD50 – Střední letální dávka  
mg/l – Miligram na litr  
mg/kg – Miligram na kilogram  
mg/m<sup>3</sup> – Miligram na metr krychlový  
Min – Minuty  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – Koncentrace bez pozorovaného účinku  
N.O.S. – Není-li specifikováno jinak  
OEL – Limitní hodnoty expozice na pracovišti  
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
ppm – Částice na milion  
PVC – Polyvinylchlorid  
REACH - Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006  
RID – Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
SDS - Bezpečnostní list  
STEL – Krátkodobá limitní hodnota expozice  
TLV – Mezní prahová hodnota  
TWA – Časově vážený průměr  
UN – Organizace spojených národů  
vPvB - Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádné.

Vypracoval : Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU:

Acute Tox. 4 (orální)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Akutní toxicita pro vodní prostředí 1	Nebezpečné pro vodní prostředí — Akutní nebezpečnost, Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí 1	Nebezpečné pro vodní prostředí — Chronická nebezpečnost, Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí 2	Nebezpečné pro vodní prostředí — Chronická nebezpečnost, Kategorie 2
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3	Nebezpečné pro vodní prostředí — Chronická nebezpečnost, Kategorie 3
Chronická toxicita pro vodní prostředí 4	Nebezpečné pro vodní prostředí — Chronická nebezpečnost, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 1A	Reprodukční toxicita, Kategorie 1A
Repr. 1B	Reprodukční toxicita, Kategorie 1B
Repr. 1B	Reprodukční toxicita, Kategorie 1B
Repr. 2	Reprodukční toxicita, Kategorie 2
Repr. 2	Reprodukční toxicita, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, Kategorie 1B
H302	Zdraví škodlivé při požití.
H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# Purpurový inkoust pro technologii LED řady S1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s novelizací nařízení (EU) 2015/830

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Klasifikace a postup použité pro odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (orální)	H302	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2	H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metoda výpočtu
Repr. 1B	H360FD	Metoda výpočtu
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3	H412	Metoda výpočtu

SDS EU (REACH, Příloha II)\_NEXREG\_NEW

*Odmítnutí odpovědnosti: Věříme, že zde uvedená prohlášení, technické informace a doporučení jsou spolehlivá, ale jsou poskytována bez jakékoli záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento konkrétní dodaný materiál. Nemusejí se na tento materiál vztahovat, pokud se používá v kombinaci s jinými materiály. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro svoje konkrétní použití.*