

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	1/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku:	EPODYE
	Cat. No. 40300002
Číslo CAS:	19125-99-6
Číslo ES:	242-828-7
Reg. č. REACH:	-
Rozměry obalu:	20 g

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

Použití: Barvivo pro zalévání materiálografických vzorků do pryskyřice pro fluorescenční mikroskopii.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel: Struers GmbH  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
DE-47877 Willich, Germany

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: DHI  
Jakékoli dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu posílejte na:  
struers@struers.dk

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

CLP: Výrobek nebyl klasifikován.

**2.2 Prvky označení**

Látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označování.

**2.3 Další nebezpečnost**

Jemné částičky mohou vytvářet výbušné směsi páry a vzduchu. Může způsobit mírné podráždění při kontaktu s kůží. Prach může dráždit oči a dýchací orgány.

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Výrobek obsahuje: pigmenty.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	2/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

CLP:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
100	19125-99-6	242-828-7	-	Žluté barvivo (C.I. Solvent Yellow 43)	-	

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu.

Kontakt s kůží: Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

Kontakt s očima: Dojde-li k podráždění během práce vířící prach, oplachujte alespoň 15 minut velkým množstvím vody.

Požítí: Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

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

Lékařská pomoc/ošetření: Ošetřete podle symptomů.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hasicí prostředky: Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí: Při zahřívání a hoření se mohou tvořit jedovaté páry/plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	3/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Ochranné prostředky: Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. (\*)

Nouzové postupy: Žádná zvláštní doporučení. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. (\*)

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Postupy při odklizení: Rozsypaný (rozlitý) materiál se zvlhčí vodou. Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte vhodným absorbčním materiálem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazy: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Technická bezpečnostní opatření: Nerozšiřujte prach. Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu kontaktu.

Technická bezpečnostní opatření: Doporučuje se místní odsávání.

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

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Zajistěte proti vytváření statické elektřiny.

Podmínky skladování: Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádné informace nejsou dostupné.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	4/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Žádný pracovní expoziční limit nebyl stanoven.

### 8.2 Omezování expozice

<u>Technická opatření:</u>	Zajistěte přiměřenou ventilaci. Nebezpečí vdechování prachu musí být co nejvíce omezeno. Doporučuje se bodové odsávání.
<u>Osobní ochranné prostředky:</u>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<u>Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů:</u>	Při prašné práci: Používejte respirátor s prašným filtrem, typ P2.
<u>Prostředky pro ochranu rukou:</u>	Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné rukavice.
<u>Ochrana očí:</u>	Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.
<u>Ochrana kůže:</u>	V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.
<u>Kontroly zatížení životního prostředí:</u>	Není k dispozici.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	5/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(\*)

<u>Skupenství:</u>	Prášek.
<u>Barva:</u>	Žlutý.
<u>Zápach:</u>	Bez zápachu.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Není k dispozici.
<u>pH:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod tání:</u>	125-129°C
<u>Bod varu:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod vzplanutí:</u>	Není k dispozici.
<u>Rychlost odpařování:</u>	Není k dispozici.
<u>Hořlavost (pevné látky, plyny):</u>	Není k dispozici.
<u>Meze výbušnosti:</u>	Není k dispozici.
<u>Tlak páry:</u>	Není k dispozici.
<u>Hustota páry:</u>	Není k dispozici.
<u>Relativní hustota:</u>	0.56
<u>Rozpustnost:</u>	nerozpustný ve vodě
<u>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota samovznícení (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Viskozita:</u>	Není k dispozici.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Není k dispozici.
<u>Oxidační vlastnosti:</u>	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

<u>Další údaje:</u>	Těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l
---------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	6/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní za normálních teplot.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Silné kyseliny a silné zásady.  
Vyvarujte se tvoření prachu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Žádné informace nejsou dostupné.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Při zahřívání mohou vznikat nebezpečné páry/plyny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalace): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování: Prach může dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.

Kontakt s kůží: Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení kůže.

Kontakt s očima: Prach v očích způsobuje podráždění.

Požiti: Může mít dráždivé účinky a způsobit nevolnost.

Zvláštní účinky Žádné informace nejsou dostupné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	7/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

---

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### **12.1 Toxicita**

Ekotoxická: U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost: Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace nejsou dostupné.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Odpad v podobě zbytků: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Kód odpadu: 16 05 09

Znečištěný obal: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	8/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN číslo

Číslo UN: -

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: -

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: -

### 14.4 Obalová skupina

PG: -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: -

Látka ohrožující životní prostředí: -

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

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

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní předpisy: Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.  
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 včetně změn.  
Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, se změnami.  
Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.  
Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	EPODYE	Stránka:	9/9
Revize:	2018-11-29	Datum vydání:	2018-11-29
Dokument č.:	M0054	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 6, 9.

(\*) označuje změny oproti předchozí verzi.

Schváleno DHI.



---

<u>Další informace:</u>	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Výpočetní metoda.
-------------------------	--

---

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

Vypracoval DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---