

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

EXTREME PSO SF M 122616

#### Identifikace látky / produktu

UFI Q300-P0FN-S00C-GS9C

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

#### Určená použití

SU7	Tisk a reprodukce záznamových medií
PC9a	Nátěry a barvy, Ředidla, Odstraňovače nátěrů
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
AC8	Papírové předměty

#### Nedoporučená použití

Informace nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Adresa/Výrobce

##### Epple Druckfarben AG

Gutenbergstrasse 5

D-86356 Neusaess

Telefonní číslo +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

Fax +49 821/4603-200

Útvar pro Department product safety

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby info@epple-druckfarben.de

odpovědné za tento

bezpečnostní list

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Epple Druckfarben AG: +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

žádné

### 2.2. Prvky označení

#### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje: 2-terc-Butylhydrochinon. Může vyvolávat alergické reakce.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Číslo CAS 1948-33-0

Číslo EINECS	217-752-2			
Registrační číslo	01-2119947988-11			
Koncentrace		<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Acute Tox. 4		H312	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Multiplikační faktor = 1

**Manganese bis(neodecanoate)**

Číslo CAS	27253-32-3			
Číslo EINECS	248-374-6			
Registrační číslo	01-2120796051-56			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT RE 2		H373	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

**Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**Při styku s očima**

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Při podráždění konzultovat očního lékaře.

**Při požití**

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody.

**Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci**

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

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

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Pokyny pro lékaře / Rizika**

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

ABC-prášek, Oxid uhličitý. Písek, Pěna, Proud vodního postřiku

### **Nevhodné hasicí prostředky**

Snáší se se všemi běžnými hasivky.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se mohou uvolnit: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); hustý, černý dým

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

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

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Odstranit podle předpisů.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt je obtížně vznětlivý.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

#### **Pokyny pro společné skladování**

Neskladovat společně s potravinami.

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Production of printed products by offset printing

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **2-terc-Butylhydrochinon**

Hodnota-tyt

Referenční skupina

Doba expozice

Cesta expozice

Derived No Effect Level (DNEL)

Pracovník

Dlouhá doba

inhalativně

Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	7,9	mg/m3
Pramen	REACH registrační dokumentace	

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	4,5	mg/kg/d
Pramen	REACH registrační dokumentace	

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-terc-Butylhydrochinon

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda (nepravidelné uvolňování)	
Koncentrace	3,41	µg/l
Pramen	REACH registrační dokumentace	

### Ostatní údaje

Další kontrolované parametry nejsou známy.

## 8.2. Omezování expozice

### Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

### Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic	>=	0,2	mm
Doba průniku	>=	30	min

### Ochrana očí

Ochranné brýle

### Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Forma	pastovitý
Barva	různé, podle zbarvení
Zápach	mírně specifický podle produktu
Skupenství	kapalný, vysokoviskózní
hodnota pH	
Poznámky	Nelze použít
Bod tání	
Poznámky	Nelze použít
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	

Poznámky Nelze použít

**Bod vzplanutí**

Poznámky Nelze použít

**hořlavost (pevné látky, plyny)**

Nelze použít

**horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

Poznámky Nelze použít

**Tlak par**Hodnota < 0,01 hPa  
teplota 20 °C**Hustota**Hodnota 0,9 do 1,1 g/cm<sup>3</sup>**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky nerozpustný

**Teplota vznícení**

Poznámky Nelze použít

**Viskozita****kinematicky**Hodnota 100 do 200000 mm<sup>2</sup>/s  
teplota 20 °C**Doba výtoku**

Poznámky Nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Hodnocení ne

**9.2. Další informace****VOC**VOC (CH) 0 %  
Poznámky Výrobek obsahuje nejvýše 3 % VOC(CH).  
VOC (1999/13/EC) 0 % 0 g/l**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před nečistotami.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou žádné známy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní orální toxicita (Složky)

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Species	Krysa (samec/samice)
LD50	951 do 1131 mg/kg
Metoda	OECD 401
Pramen	REACH registrační dokumentace

#### Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní dermální toxicita (Složky)

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Species	Morče
LD50	> 1000 mg/kg
Metoda	OECD 402
Pramen	REACH registrační dokumentace

#### Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Častý a trvalý styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.

#### Senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Senzibilizace (Složky)

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Cesta absorpce	dermálně
Species	Člověk
Hodnocení	slabě senzibilizující
Pramen	REACH registrační dokumentace

#### Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Cesta absorpce	orálně
Species	Krysa (samec/samice)
Dávka	250 mg/kg/d
Poznámky	Na základě pokusů na zvířatech nebyly zjištěny žádné údaje o toxických účincích na reprodukční schopnost.
Pramen	REACH registrační dokumentace

#### Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### Ostatní údaje

Při odborném zacházení nejsou na základě dlouholetých zkušeností známy žádné nepříznivé účinky. Produkt nebyl zkoušen. Charakteristika je odvozena od vlastností jednotlivých složek. Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Toxicita pro ryby (Složky)

##### 2-terc-Butylhydrochinon

Species	Sumeček skvrnitý	
LC50	0,37	mg/l
Doba expozice	48	h
Pramen	REACH registrační dokumentace	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

#### Další ekologické informace

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 08 03 13 odpadní tiskařské barvy neuvedené pod položkou 08 03 12  
Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

#### Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu \*\***

### **Pozemní přeprava ADR/RID \*\***

Nejedná se o nebezpečné zboží

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

-

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení -

Kód pro omezení přepravy v (-)

tunelech

### **Námorní přeprava IMDG/GGVSee \*\***

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

-

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení -

### **Letecká doprava ICAO/IATA \*\***

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

-

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení -

### **Informace pro všechny druhy dopravy**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Vždy přeprava v uzavřených, zabezpečených obalech ve vzpřímené poloze.

### **Další informace**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78. a předpisu IBC**

Nelze použít

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Kategorie havárií dle 2012/18/EU**

Nelze použít

**Jiné předpisy**

Na výrobek se nevztahují nařízení (ES) č. 1005/2009, (ES) č. 850/2004 a (ES) č. 649/2012.

**Další informace**



Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní datový list obsahuje v integrované formě více než jeden scénář expozice. Obsahy scénářů expozice byly zachyceny do oddílů 5, 6, 7, 8 a 13 .

### Údaje z literatury a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 453/2010 a nařízení (EU) č. 2015/830.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění nařízení (ES) č. 790/2009, nařízení (EU) č. 286/2011, nařízení (EU) č. 618/2012, nařízení (EU) č. 487/2013, nařízení (EU) č. 758/2013, nařízení (EU) č. 944/2013, nařízení (EU) č. 605/2014, nařízení (EU) č. 2015/1221, nařízení (EU) č. 2016/918 a nařízení (EU) č. 2016/1179.

### H-věty uvedené v oddílu 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.