

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

### **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 vměstkami 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)

Eye Dam. 1

H318

### **2.2. Prvky označení**

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

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



#### **Signální slovo**

Nebezpečí

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)**

obsahuje Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt / Silver (Nano)

**2.3. Další nebezpečnost**

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Alcohols, C16-18, ethoxylated**

Číslo CAS	68439-49-6			
Číslo EINECS	500-212-8			
Koncentrace		<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H302	
	Aquatic Acute 1		H400	

**Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Číslo CAS	577-11-7			
Číslo EINECS	209-406-4			
Registrační číslo	01-2119491296-29			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	

**Ammonia**

Číslo CAS	1336-21-6			
Číslo EINECS	215-647-6			
Koncentrace		<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Aquatic Acute 1		H400	

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS	112-34-5			
Číslo EINECS	203-961-6			
Registrační číslo	01-2119475104-44			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

**Silver (Nano)**

Číslo CAS	7440-22-4			
Číslo EINECS	231-131-3			
Koncentrace	<		0,005	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

## **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 hasivy.

### **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

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

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)**

##### **Silver (Nano)**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,1	mg/m3
Pramen	REACH registrační dokumentace	

##### **Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	44,1	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	

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

Koncentrace	31,3	mg/kg
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Silver (Nano)**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,04	µg/l
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda (nepravidelné uvolňování)	
Koncentrace	66	µg/l
Metoda	Hodnotící faktory	
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**

<b>Forma</b>	pastovitý
<b>Barva</b>	různé, podle zbarvení
<b>Zápach</b>	mírně specifický podle produktu
<b>Skupenství</b>	kapalný, vysokoviskózní
<b>hodnota pH</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	
Poznámky	Nelze použít
<b>Bod vzplanutí</b>	

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

Poznámky	Nelze použít
<b>horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Poznámky	Nelze použít
<b>Tlak par</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Hustota</b>	
Hodnota	0,9 do 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozita</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Doba výtoku</b>	
Poznámky	Nelze použít
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Hodnocení	ne

**9.2. Další informace****VOC**

VOC (CH)	3,79	%	0,034	kg/l
VOC (1999/13/EC)	0,5	%	4,5	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)****Silver (Nano)**

Species	Krysa (samice)	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 423	

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

Pramen REACH registrační dokumentace

**Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Species Myš  
 LD50 cca 2643 mg/kg  
 Metoda OECD 401  
 Pramen REACH registrační dokumentace

**Akutní dermální toxicita**

ATE 284,181 mg/kg  
 8

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

**Akutní dermální toxicita (Složky)****Silver (Nano)**

Species Krysa (samec/samice)  
 > 2000 mg/kg  
 Doba expozice 24 h  
 Metoda OECD 402  
 Pramen REACH registrační dokumentace

**Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Species Králík  
 LD50 > 10 g/kg  
 Doba expozice 24 h  
 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.

**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.

**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**

Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

**Všeobecné pokyny.**

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

**Toxicita pro ryby (Složky)****Silver (Nano)**

Srovnávací látka	Silver nitrate	
Species	Střevle velká ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	>= 1,2	µg/l
Doba expozice	96 h	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Species	Lepomis macrochirus	
LC50	36,9	mg/l
Doba expozice	96 h	
Metoda	OECD 203	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****Silver (Nano)**

Srovnávací látka	Silver nitrate	
Species	Daphnia magna	
LC50	0,22	µg/l
Doba expozice	48 h	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Toxicita pro řasy (Složky)****Silver (Nano)**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC10	0,41	µg/l
Doba expozice	24 h	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Toxicita pro bakterie (Složky)****Di-iso-octyl-sulfosuccinate, sodium salt**

Species	Pseudomonas putida	
EC50	164	mg/l
Doba expozice	16 h	
Metoda	DIN 38412 / part 34	
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.





Obchodní jméno: FINISHFIT MICROBE PROTECT 2500

Číslo výrobku: 0002500000

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 23.09.2020

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum vydání: 20.10.2020

**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

**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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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.