

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Production of printed products by offset printing

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)

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Acute Tox. 4	H312

Manganese bis(neodecanoate)

Číslo CAS 27253-32-3

Číslo EINECS 248-374-6

Koncentrace >= 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

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 hasící prostředky**

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

Nevhodné hasící prostředky

Snáší se se všemi běžnými hasivými.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se mohou uvolnit: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); hustý, černý dým**5.3. Pokyny pro hasiče****Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

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	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	7,9	mg/m ³
Pramen	REACH registrační dokumentace	

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Dlouhá doba

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

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 neurčeno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky Nelze použít

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky Nelze použít

Tlak par

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

Poznámky neurčeno

HustotaHodnota 0,9 do 1,1 g/cm³**Viskozita**

Poznámky neurčeno

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.

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

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.

Žiravost/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.

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

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. 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.

GEBR · Sanddornweg 3 · 18107 Elmenhorst-Lichtenhagen · Tel.: 0381/768 66 75 · Fax: 0381/768 66 82

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 -

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

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

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.

Obchodní jméno: ECO MASTERPRINT CYAN 20-2507 OFFS, duct fresh

Číslo výrobku: 20-2507-01

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 13.10.2017

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání: 17.09.2019

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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

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.