

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

PERFECT FINISH BLACK 52548

### 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 Neus,á  
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 Kobalt (2-ethylhexano t), 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 %

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

## 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

**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Číslo CAS 15956-58-8

Číslo EINECS 240-085-3

Registrační číslo 01-2119979087-23

Koncentrace  $\geq 1$  < 10 %

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

Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Číslo CAS 136-52-7

Číslo EINECS 205-250-6

Registrační číslo 01-2119524678-29

Koncentrace &lt; 1 %

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

Repr. 2	H361f
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Číslo EINECS 919-006-8

Registrační číslo 01-2119455996-19

Koncentrace  $\geq 1$  < 10 %

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

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413
	EUH066

**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.

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**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 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**

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

**Pokyny pro společné skladování**

Neskladovat společně s potravinami.

**Skladovací třída podle TRGS 510**

Skladovací třída podle TRGS 510 10 Hořlavé kapaliny

**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)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,00414	mg/kg/d
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**2-terc-Butylhydrochinon**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	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)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda (nepravidelné uvolňování)	
Koncentrace	0,03	mg/l
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**2-terc-Butylhydrochinon**

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

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

Pramen REACH registrační dokumentace

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,6	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**

<b>Forma</b>	kapalný - pastovitý
<b>Barva</b>	různé, podle zabarvení

**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**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Hustota**

Hodnota	0,9	do	1,1	g/cm <sup>3</sup>
---------	-----	----	-----	-------------------

**Viskozita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**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 (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

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Species

Krysa (samice)

LD50

3129 mg/kg

Metoda

OECD 425

Pramen

REACH registrační dokumentace

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Species

Krysa (samec/samice)

LD50

&gt; 4150 mg/kg

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

Metoda OECD 423  
 Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.  
 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

**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Species Krysa (samec/samice)  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 Doba expozice 24 h  
 Metoda OECD 402  
 Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.  
 Pramen REACH registrační dokumentace

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Species Krysa (samec/samice)  
 LD50 > 2000 mg/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.

**Senzibilizace (Složky)****2-terc-Butylhydrochinon**

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

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Cesta absorpce dermálně  
 Species Myš  
 Hodnocení senzibilizující  
 Metoda OECD 406  
 Pramen REACH registrační dokumentace

**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Cesta absorpce dermálně  
 Species Morče  
 Hodnocení nesenzibilizující  
 Metoda OECD 406  
 Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.  
 Pramen REACH registrační dokumentace

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita (Složky)****Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Cesta absorpce orálně  
 Species Myš  
 Dávka <= 5000 mg/kg  
 Doba expozice <= 72 h  
 Hodnocení Nejsou k dispozici žádné experimentální odkazy na genotoxicitu in vivo.  
 Metoda OECD 474  
 Pramen REACH registrační dokumentace

**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

**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Species Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)  
 LC50 180 mg/l  
 Doba expozice 96 h  
 Metoda OECD 203  
 Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.  
 Pramen REACH registrační dokumentace



Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)		
LC50	>	302	
Doba expozice	48		h
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LL50	>	1000	mg/l
Doba expozice	96		h
Metoda	OECD 203		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Species	Daphnia magna		
EC50		85,4	mg/l
Doba expozice	48		h
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Species	Daphnia magna		
LC50		61,6	mg/l
Doba expozice	96		h
Metoda	ASTM 2002		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice	48		h
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Toxicita pro řasy (Složky)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50		500	mg/l
Doba expozice	72		h
Metoda	OECD 201		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Species	Chlorella pyrenoidosa		
EC50		98	µg/l
Doba expozice	24		h
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

**Toxicita pro bakterie (Složky)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Species	Pseudomonas putida		
EC50		112,1	mg/l
Doba expozice	17		h
Metoda	DIN 38412 / část 8		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		
Pramen	REACH registrační dokumentace		

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Species	Aktivovaný kal	
EC50	> 1000	mg/l
Doba expozice	5	min
Metoda	OECD 209	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

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

**Biologická degradabilita (Složky)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Hodnota	83	%
Trvání pokusu	20	d
Hodnocení	lehce rozložitelný	
Metoda	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, C.5	
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Kobalt (2-ethylhexano t)**

Hodnota	83	%
Trvání pokusu	20	d
Hodnocení	lehce rozložitelný	
Metoda	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, C.5	
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)**

Hodnota	59	%
Trvání pokusu	28	d
Hodnocení	rozložitelný	
Metoda	OECD 301	
Pramen	REACH registrační dokumentace	

**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****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**Další ekologické informace**

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

**Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

V případě recyklace konzultovat výrobce.

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodnování odpadů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

**Letecká doprava**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

**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**

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Regulation (EU) No. 453/2010 and Regulation (EU) No. 2015/830.

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Regulation (EC) No. 790/2009, Regulation (EU) No. 286/2011, Regulation (EU) No. 618/2012, Regulation (EU) No. 487/2013, Regulation (EU) No. 758/2013, Regulation (EU) No. 944/2013, Regulation (EU) No. 605/2014, Regulation (EU) No. 2015/1221, Regulation (EU) No. 2016/918 and Regulation (EU) No. 2016/1179.

**H-věty uvedené v oddílu 3**

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obchodní jméno: PERFECT FINISH BLACK 52548

Číslo výrobku: 0052548001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, 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.