

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

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 MAGENTA 93316

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)
Skin Sens. 1 H317

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

P302+P352
P333+P313
P501.1

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Dispose of contents/container to industrial incineration plant.

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

obsahuje Kobalt (2-ethylhexano t) / 2-terc-Butylhydrochinon

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	

Kobalt (2-ethylhexano t)

Číslo CAS	136-52-7			
Číslo EINECS	205-250-6			
Registrační číslo	01-2119524678-29			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
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	>= 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.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře. Ve všech případech předložit lékaři bezpečnostní list.

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při intenzivním vdechnutí par ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nechat vypít dostatečné množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení.

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 (CO₂); 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. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. V případě úniku produktu do kanalizace, ihned informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zamezit tvorbě aerosolů. Uchovávejte obal těsně uzavřený .

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

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

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)

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)

Kobalt (2-ethylhexano t)

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,6	µg/l
Pramen	REACH registrační dokumentace	

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

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**

Připravit zařízení na vyplachování očí. Připravit nouzovou sprchu. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. 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

Rukavice odolné proti chemikáliím			
Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic	>=	0,2	mm
Doba průniku	>=	30	min

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv. Bezpečnostní obuv

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	kapalný - pastovitý
Barva	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 ³
Viskozita	
Poznámky	neurčeno
Doba výtoku	

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

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. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

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

> 4150 mg/kg

Metoda

OECD 423

Poznámky

Test byl proveden s podobnou formulací.

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

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	

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 (Složky)**Kobalt (2-ethylhexano t)**

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

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.

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)

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

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 používání nejsou známa žádná poškození zdraví. 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

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)**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

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

Toxicita pro řasy (Složky)**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)**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)**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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

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

Obchodní jméno: PERFECT FINISH MAGENTA 93316

Číslo výrobku: 0093316001

Verze: 4 / CZ

Datum revize: 20.06.2016

Nahrazuje verzi: 3 / CZ

Datum vydání: 12.01.2017

H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 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

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.