

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Na základe nariadenia (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (ES) č. 453/2010

## StickFX XP Professional

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu:

**Názov produktu** : Apolo Stick FX XP Professional  
**Registračné číslo (REACH)** : nevzťahuje sa (zmes)  
**Typ produktu (REACH)** : zmes (organická)

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Tesniaca zmes

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne známe použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

##### Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

CELO Befestigungssysteme GmbH  
Industrie Str. 6  
D-86551 Aichach  
Tel: +49 (0) 8251 90 485 0  
Fax: +49 (0) 8251 90 485 49  
[E-mail: info@celofixings.de](mailto:info@celofixings.de)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (Telefonické poradenstvo: anglicky, francúzsky, nemecky, holandsky):

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

##### 2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na základe kritérií uvedených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### 2.1.2. Klasifikácia podľa smernice ES č. 67/548/EHS-1999/45/ES

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na základe kritérií uvedených v smernici 67/548/EHS a/alebo 1999/45/ES

#### 2.2. Prvky označovania:

##### **Označenie podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na základe kritérií uvedených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### **Označenie podľa smernice 67/548/EHS-1999/45/ES (DSD/DPD)**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 67/548/EHS a/alebo smernice 1999/45/ES

#### 2.3. Iná nebezpečnosť:

##### **DSD/DPD**

Obsahuje stopy látky, ktorá (pravdepodobne) znižuje plodnosť  
Obsahuje stopy (pravdepodobne) teratogénnej látky

##### **CLP**

Obsahuje stopy látky, ktorá (pravdepodobne) znižuje plodnosť  
Obsahuje stopy (pravdepodobne) teratogénnej látky

Vytvoril: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>

© BIG vzw

Dôvod revízie: CLP

Číslo revízie: 0200

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Referenčné číslo:

Číslo produktu: 51156

1/10

1134-15960-278-en

# StickFX XP

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky:

Nevzťahuje sa

### 3.2. Zmesi:

Názov (registračné číslo REACH)	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikácia podľa DSD/DPD	Klasifikácia podľa CLP	Poznámka	Komentár
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát (nevzťahuje sa)	52829-07-9 258-207-9	0,1 % <C <2,5 %	Xi; R36 N; R51-53	dráždi oči 2; H319 chronická vodná toxicita 2; H411	(1)	jednozložková

(1) Úplné znenie slovných označení špecifického rizika a výstražných upozornení: pozri bod 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

#### Všeobecné:

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí:

Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri problémoch s dýchaním: konzultujte stav s lekárom/so zdravotníckou službou.

#### Po zasiahnutí kože:

Bezodkladne umyte veľkým množstvom vody. Môžete použiť mydlo. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

#### Po zasiahnutí očí:

Opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte očného lekára.

#### Po požití:

Vypláchnite ústnu dutinu vodou. Pri zdravotných problémoch konzultujte stav s lekárom/zdravotníckou službou.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

#### 4.2.1. Akútne príznaky

##### Po vdýchnutí:

Žiadne známe účinky.

##### Po zasiahnutí kože:

PRI DLHODOBEJ EXPOZÍCII/DLHODOBOM KONTAKTE: Suchá pokožka. Praskanie pokožky.

##### Po zasiahnutí očí:

Žiadne známe účinky.

##### Po požití:

Žiadne známe účinky.

#### 4.2.2. Oneskorené príznaky

Žiadne známe účinky.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ak takýto údaj existuje a je dostupný, bude uvedený ďalej v texte.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Polyvalentná pena. Prášok ABC. Oxid uhličitý.

#### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne známe nevhodné hasiace prostriedky.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri spaľovaní: tvorba CO, CO<sub>2</sub> a malých množstiev dusíkatých pár, chlorovodíka a oxidov síry.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov:

#### 5.3.1. Pokyny:

Nevyžadujú sa žiadne osobitné pokyny k haseniu požiaru.

#### 5.3.2. Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov:

Rukavice. Ochranný odev. Vystavenie teplu/požiaru: dýchací prístroj so stlačeným vzduch/kyslíkom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

2/10

# StickFX XP

Žiadny otvorený oheň.

## 6.1.1. Ochranné vybavenie pre iný ako pohotovostný personál

Pozri bod 8.2

## 6.1.2. Ochranné vybavenie pre pohotovostný personál

Rukavice. Ochranný odev.

Vhodný ochranný odev

Pozri bod 8.2

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Použite vhodné opatrenia proti šíreniu s cieľom zabrániť kontaminácii životného prostredia.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutú tuhú látku zozbierajte do uzatváracích nádob. Kontaminované povrchy vyčistite mydlovým roztokom. Po manipulácii vyperte oblečenie a očistite vybavenie.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tomto oddieli sú všeobecným opisom. Ak existujú a sú dostupné expozičné scenáre, sú pripojené v prílohe. Vždy používajte príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vášmu identifikovanému použitiu.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdroja otvoreného ohňa/tepla. Dodržiavajte bežné hygienické normy. Nádobu udržiavajte tesne uzavretú.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

#### 7.2.1. Požiadavky na bezpečné skladovanie:

Skladujte na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Zaisťte splnenie zákonných požiadaviek. Max. čas skladovania: 1 rok.

#### 7.2.2. Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od:

zdrojov tepla.

#### 7.2.3. Vhodný obalový materiál:

Syntetický materiál.

#### 7.2.4. Nevhodný obalový materiál:

žiadne dostupné údaje

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Ak existujú a sú dostupné expozičné scenáre, sú pripojené v prílohe. Pozri informácie poskytnuté výrobcom.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre:

#### 8.1.1. Expozícia v pracovnom prostredí

##### a) Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí

Ak takéto hodnoty existujú a sú dostupné, budú uvedené ďalej v texte.

##### b) Vnútroštátne biologické medzné hodnoty

Ak takéto hodnoty existujú a sú dostupné, budú uvedené ďalej v texte.

#### 8.1.2. Metódy odberu vzoriek

Názov produktu	Test	Číslo
žiadne dostupné údaje		

#### 8.1.3. Uplatniteľné medzné hodnoty pri určenom používaní látky alebo zmesi

Ak takéto hodnoty existujú a sú dostupné, budú uvedené ďalej v texte.

#### 8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC

Pracovníci

bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Druh	Hodnota	Komentár
DNEL	akútne systémové účinky – vdýchnutie	2 mg/kg tel. hm./deň	
	akútne systémové účinky – zasiahnutie kože	5,6 mg/m <sup>3</sup>	
	dlhodobé systémové účinky – zasiahnutie kože	2 mg/kg tel. hm./deň	
	dlhodobé systémové účinky – vdýchnutie	5,6 mg/m <sup>3</sup>	

Všeobecná populácia

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

3/10

# StickFX XP

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Druh	Hodnota	Komentár
DNEL	akútne systémové účinky – zasiahnutie kože	1 mg/kg tel. hm./deň	
	akútne systémové účinky – vdýchnutie	1,4 mg/m <sup>3</sup>	
	akútne systémové účinky – požitie	1 mg/kg tel. hm./deň	
	dlhodobé systémové účinky – zasiahnutie kože	1 mg/kg tel. hm./deň	
	dlhodobé systémové účinky – vdýchnutie	1,4 mg/m <sup>3</sup>	
	dlhodobé systémové účinky – požitie	1 mg/kg tel. hm./deň	

## PNEC

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Zložka	Hodnota	Komentár
Sladká voda	0,005 mg/l	
Morská voda	0,0005 mg/l	
Voda (prerušované uvoľňovanie)	0,011 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sedimenty sladkej vody	8,02 mg/kg, suchá hmotnosť sedimentu	
Sladká voda	0,802 mg/kg, suchá hmotnosť sedimentu	
Pôda	1,6 mg/kg, suchá hmotnosť pôdy	

### 8.1.5. Regulačné pásma

Ak takýto údaj existuje a je dostupný, bude uvedený ďalej v texte.

## 8.2. Kontroly expozície:

Informácie v tomto oddieli sú všeobecným opisom. Ak existujú a sú dostupné expozičné scenáre, sú pripojené v prílohe. Vždy používajte príslušné expozičné scenáre,

ktoré zodpovedajú vášmu identifikovanému použitiu.

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Uchovávajúte v bezpečnej vzdialenosti od zdroja otvoreného ohňa/tepla. Operácie vykonávajte na otvorenom priestranstve/pod lokálnym odsávaním/vetraním alebo s ochranou dýchacích ciest.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržiavajte bežné hygienické normy. Nádobu udržiavajte tesne uzavretú. Počas práce nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### a) Ochrana dýchacích ciest:

Nedostatočné vetranie: Používajte ochranu dýchacích ciest.

#### b) Ochrana rúk:

Rukavice.

#### c) Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare.

#### d) Ochrana kože:

Ochranný odev.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Pozri body 6.2, 6.3 a 13

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo	pasta
Zápach	charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	žiadne dostupné údaje
Farba	rôzne farby, v závislosti od zloženia
Veľkosť častíc	žiadne dostupné údaje
Medze výbušnosti	žiadne dostupné údaje
Horľavosť	údaje z literatúry: ťažko vznietivá látka
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dostupné údaje
Dynamická viskozita	žiadne dostupné údaje
Kinematická viskozita	žiadne dostupné údaje
Teplota topenia	žiadne dostupné údaje
Teplota varu	žiadne dostupné údaje
Teplota vzplanutia	žiadne dostupné údaje
Rýchlosť odparovania	žiadne dostupné údaje
Tlak pár	žiadne dostupné údaje
Relatívna hustota pár	žiadne dostupné údaje
Rozpustnosť	voda; nerozpustná
	organické rozpúšťadlá; rozpustná

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

4/10

# StickFX XP

Relatívna hustota	1,6
Teplota rozkladu	žiadne dostupné údaje
Teplota samovznietenia	žiadne dostupné údaje
Výbušné vlastnosti	žiadna chemická skupina súvisiaca s výbušnými vlastnosťami
Oxidačné vlastnosti	žiadna chemická skupina súvisiaca s oxidačnými vlastnosťami
pH	žiadne dostupné údaje

## Fyzikálna nebezpečnosť

Žiadna trieda fyzikálnej nebezpečnosti

## 9.2. Iné informácie:

Povrchové napätie	žiadne dostupné údaje
Absolútna hustota	1600 kg/m <sup>3</sup>

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita:

Zahrievanie zvyšuje nebezpečenstvo požiaru.

### 10.2. Chemická stabilita:

V normálnych podmienkach stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne dostupné údaje.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Uchovávať v bezpečnej vzdialenosti od zdroja otvoreného ohňa/tepla.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Žiadne dostupné údaje.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri spaľovaní: tvorba CO, CO<sub>2</sub> a malých množstiev dusíkatých pár, chlorovodíka a oxidov síry.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

#### 11.1.1. Výsledky testov

#### Akútna toxicita

Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Druhy	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Požitie	LD50	ekvivalent OECD 423	3700 mg/kg tel. hm.	4 h	potkan	samec/samica	experimentálna hodnota
Koža	LD50	ekvivalent OECD 402	>3170 mg/kg tel. hm.	24 h	potkan	samec/samica	experimentálna hodnota
Vdýchnutie (aerosól)	LC50	ekvivalent OECD 403	0,5 mg/l vzduchu	4 týždne (denne, 5 dní v týždni)	potkan	samec/samica	experimentálna hodnota

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách zmesi

#### Záver

Nízka akútna dermálna toxicita

Nízka akútna orálna toxicita

Nízka akútna inhalačná toxicita

#### Poleptanie/podráždenie

Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Druhy	Stanovenie hodnoty
Oči	veľmi dráždivé	OECD 405	24 h	1; 24; 48; 72; 168 hodín	králik	experimentálna hodnota
Koža	nedráždivé	OECD 404	24 h	24; 48; 72 hodín	králik	experimentálna hodnota

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

5/10

# StickFX XP

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách zmesi

## Záver

Nie je klasifikovaná ako dráždiaca kožu

Nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči

## **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Druhy	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	bez senzibilizačného účinku	OECD 406		24 hodín	morča	samec/samica	experimentálna hodnota

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách zmesi

## Záver

Bez senzibilizačného účinku na kožu

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán	Účinok	Čas expozície	Druhy	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Požitie	NOAEL	ekvivalent OECD 408	<29 mg/kg tel. hm./deň		bez účinku	13 týždňov	potkan	samica	experimentálna hodnota
Požitie	LOAEL	ekvivalent OECD 408	29 mg/kg tel. hm./deň		redukcia hmotnosti	13 týždňov	potkan	samica	experimentálna hodnota

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách zmesi

## Záver

Nízka subchronická orálna toxicita

## **Mutagenita (in vitro)**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty
Negatívne s metabolickou aktiváciou, negatívne bez metabolickej aktivácie	OECD 476	fibroblasty pľúc čínskeho škrečka		experimentálna hodnota
Negatívne s metabolickou aktiváciou, negatívne bez metabolickej aktivácie	OECD 473	ľudské lymfocyty		experimentálna hodnota
Negatívne s metabolickou aktiváciou, negatívne bez metabolickej aktivácie	ekvivalent OECD 471	baktéria (S. typhimurium)		experimentálna hodnota

## **Mutagenita (in vivo)**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

## **Karcinogenita**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

## **Reprodukčná toxicita**

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Druhy	Pohlavie	Účinok	Orgán	Stanovenie hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL (P/F1)	OECD 415	30 mg/kg tel. hm./deň		potkan	samec/samica	zmeny hmotnosti		experimentálna hodnota

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách zmesi

## Záver CMR

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

6/10

# StickFX XP

Nie je klasifikovaná ako látka poškodzujúca reprodukciu alebo vývoj  
Nie je klasifikovaná ako látka s mutagénym alebo genotoxickým účinkom  
Nie je klasifikovaná ako karcinogén

## Toxicita – iné účinky

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

### Záver

Žiadne dostupné údaje (z testov).

## 11.1.2. Iné informácie

### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita:

#### Apolo Stick FX XP Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

#### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Druhy	Koncepcia testu	Sladká/slaná voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita – ryby	LC50		4,4 mg/l	96 h	Brachydanio rerio			
	LC50	OECD 203	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	prietokový systém	sladká voda	experimentálna hodnota
	LC50	OECD 203	5,29 mg/l	96 h	Oryzias latipes	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
Akútna toxicita – bezstavovce	EC50	OECD 202	17 mg/l	24 h	Daphnia magna			
	LC50	OECD 202	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
	NOEC	OECD 202	4 mg/l	48 h	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50	OECD 201	1,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	statický systém	sladká voda	experimentálna hodnota
	NOEC	OECD 201	0,05 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	statický systém	sladká voda	experimentálna hodnota
	EC50	EÚ metóda C.3	1,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	statický systém	sladká voda	experimentálna hodnota
	NOEC	EÚ metóda C.3	<1,23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	statický systém	sladká voda	experimentálna hodnota
Dlhodobá toxicita pre vodné bezstavovce	EC50	OECD 211	1,31 mg/l	21 dní	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
	EC50	OECD 211	0,96 mg/l	21 dní	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
	NOEC	OECD 211	0,23 mg/l	21 dní	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
	LOEC	OECD 211	0,61 mg/l	21 dní	Daphnia magna	semistatický	sladká voda	experimentálna hodnota
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	IC50	OECD 209	>100 mg/l	3 h	aktivovaný kal	statický systém	sladká voda	experimentálna hodnota

### Záver

Žiadne dostupné údaje o ekotoxicite

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

#### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

##### Biodegradácia – voda

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301E: Modifikovaný skriningový test OECD	29 %	28 dní	experimentálna hodnota
OECD 301B: Test vývoja CO <sub>2</sub>	10 – 24 %	28 dní	experimentálna hodnota

##### Fotochemická reakcia – vzduch (DT50, vzduch)

	Hodnota	Konc. OH radikálov	Stanovenie hodnoty
SRC AOP ver. 1.92	2,54 h	500 000 molekúl/cm <sup>3</sup>	vypočítaná hodnota

### Záver

Obsahuje zložku, resp. zložky, ktoré nie sú ľahko biologicky odbúrateľné

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

7/10

# StickFX XP

## 12.3. Bioakumulačný potenciál:

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Metóda	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	0,35		

### Záver

Žiadne dostupné údaje z testovania zložky, resp. zložiek

## 12.4. Mobilita v pôde:

Apolo Stick FX XP Professional

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Dekadický logaritmus rozdeľovacej konštanty (log Koc)

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Koc	OECD 106	$\geq 780 \leq 16000$	experimentálna hodnota
Dekadický logaritmus rozdeľovacej konštanty (log Koc)	OECD 106	$\geq 2,89 \leq 4,2$	experimentálna hodnota

Prchavosť (Henryho konštanty)

Hodnota	Metóda	Teplota	Komentár	Stanovenie hodnoty
0 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HenryWIN ver. 3.20	25 °C		vypočítaná hodnota

### Záver

Nie sú k dispozícii žiadne údaje (z testov) o mobilite zložiek zmesi

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Vzhľadom na nedostatočné údaje nie je možné uviesť, či zložka, resp. zložky spĺňajú kritériá PBT a vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Apolo Stick FX XP Professional

Potenciál poškodzovať ozón (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1272/2008 a 1005/2009)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát

Potenciál poškodzovať ozón (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1272/2008 a 1005/2009)

Podzemná voda

Znečisťuje podzemnú vodu

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tomto oddieli sú všeobecným opisom. Ak existujú a sú dostupné expozičné scenáre, sú pripojené v prílohe. Vždy používajte príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vášmu identifikovanému použitiu.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

#### 13.1.1. Ustanovenia týkajúce sa odpadu

Kód odpadového materiálu (smernica 2008/98/ES, rozhodnutie 2001/118/ES).

08 04 10 (odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09). V závislosti od odvetvia priemyslu a výrobného procesu môžu byť použité aj iné kódy EURAL. Môže sa považovať za odpad, ktorý nie je nebezpečný, podľa smernice 2008/98/ES.

#### 13.1.2. Metódy likvidácie

Odstáňte odpad v súlade s miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi. Presuňte ho do autorizovaného zariadenia na spracovanie odpadu.

Nevypúšťajte nekontrolované do životného prostredia.

#### 13.1.3. Balenie/nádoba

Kód odpadového materiálu – obaly (smernica 2008/98/ES).

15 01 02 (plastové obaly).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Cestná (ADR)

14.1. Číslo OSN:

Doprava	Nevzťahuje sa
Číslo OSN	

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Identifikačné číslo nebezpečnosti	
-----------------------------------	--

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

8/10



# StickFX XP

Trieda	
Kód klasifikácie	

## 14.4. Obalová skupina:

Obalová skupina	
Označenia	

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky, ktorá je nebezpečná pre životné prostredie	žiadna
--	--------

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

## Železničná (RID)

### 14.1. Číslo OSN:

Doprava	nevzťahuje sa
Číslo OSN	

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Identifikačné číslo nebezpečnosti	
Trieda	
Kód klasifikácie	

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina	
Označenia	

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky, ktorá je nebezpečná pre životné prostredie	žiadna
--	--------

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

## Vnútrozemské vodné cesty (ADN)

### 14.1. Číslo OSN:

Doprava	nevzťahuje sa
Číslo OSN	

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	
Kód klasifikácie	

### 14.4. Obalová skupina:

Obalová skupina	
Označenia	

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky, ktorá je nebezpečná pre životné prostredie	žiadna
--	--------

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

## Námorná (IMDG)

### 14.1. Číslo OSN:

Doprava	nevzťahuje sa
Číslo OSN	

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	
--------	--

### 14.4. Obalová skupina:

Obalová skupina	
Označenia	

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca moria	–
Značka látky, ktorá je nebezpečná pre životné prostredie	žiadna

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	

### 14.7. Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC:

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

9/10

# StickFX XP

Príloha II k dohovoru MARPOL 73/78

## Letecká (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN:

Doprava	nevzťahuje sa
Číslo OSN	

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	
--------	--

14.4. Obalová skupina:

Obalová skupina	
Označenia	

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Značka látky, ktorá je nebezpečná pre životné prostredie	žiadna
--	--------

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Osobitné ustanovenia	
Osobná a nákladná doprava: obmedzené množstvá: maximálne čisté množstvo na jeden obal	

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

#### Európske právne predpisy:

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)  
2 %

#### Vnútroštátne právne predpisy:

– Holandsko

Waterbezwaarlijkheid (pre Holandsko)	1
Identifikácia odpadu – iné zoznamy odpadových materiálov	LWCA (Holandsko): KGA, kategória 05

– Nemecko

WGK	1	klasifikácia znečistenia vody na základe zložiek podľa Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 27. júla 2005 (Anhang 4)
-----	---	---

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nevykonalo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Celé znenie všetkých slovných označení špecifického rizika uvedených v bodoch 2 a 3:

R36 Dráždi oči

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

### Celé znenie všetkých výstražných upozornení uvedených v bodoch 2 a 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(\*) = INTERNÁ KLASIFIKÁCIA BIG

Látky PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

DSD Smernica o nebezpečných látkach

DPD Smernica o nebezpečných prípravkoch

CLP (EU-GHS) Klasifikácia, označovanie a balenie (globálny harmonizovaný systém v Európe)

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z údajov a vzoriek poskytnutých spoločnosťou BIG. Karta bola vypracovaná podľa našich najlepších schopností a v súlade so stavom poznania v čase vypracovania. Karta bezpečnostných údajov predstavuje len usmernenie na bezpečné zaobchádzanie, používanie, spotrebu, skladovanie, prepravu a likvidáciu látok/prípravkov/zmesí uvedených v bode 1. Z času na čas vznikajú nové karty bezpečnostných údajov. Je prípustné používať len najnovšie verzie. Staré verzie sa musia zlikvidovať. Ak nie je v karte bezpečnostných údajov uvedené inak, informácie sa nevzťahujú na látky/prípravky/zmesi v čistejšej forme, zmiešané s inými látkami alebo v procesoch. Karta bezpečnostných údajov neobsahuje žiadnu špecifikáciu kvality pre príslušné látky/prípravky/zmesi. Dodržiavanie pokynov uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov nezabavuje používateľa povinnosti prijať všetky opatrenia, ktoré vyplývajú z racionálneho úsudku, predpisov a odporúčaní alebo ktoré sú potrebné a/alebo užitočné na základe skutočných okolností. Spoločnosť BIG neposkytuje záruku na presnosť ani úplnosť poskytnutých informácií. Používanie tejto karty bezpečnostných údajov podlieha podmienkam licencie a obmedzenia zodpovednosti tak, ako je uvedené vo vašej licenčnej zmluve so spoločnosťou BIG. Všetky práva duševného vlastníctva na túto kartu sú majetkom spoločnosti BIG a jej šírenie a reprodukcia sú obmedzené. Podrobnosti nájdete v licenčnej zmluve so spoločnosťou BIG.

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 20. 5. 2011

Dátum revízie: 23. 5. 2012

Číslo revízie: 0200

Číslo produktu: 51156

10/10