

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Stick FX CL Professional

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov produktu : Stick FX CL
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

Lepidlo
Tesniaci materiál

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:

24 h/24 h : +32 14584545 (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

Mierne dráždi oči

CLP

Mierne dráždi oči

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: 0100

Dátum publikovania: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Referenčné číslo:

Číslo produktu: 51345

1/8

134-15960-290-en

StickFX CL

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky:

Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi:

Táto zmes neobsahuje žiadne povinne oznamované látky

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:

Opláchnite vodou. 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:

Žiadne známe účinky.

Po zasiahnutí očí:

Mierne podráždenie.

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. Suchý chemický prášok. 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, CO₂ a malých množstiev dusíkatých pár a chlorovodíka.

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:

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.

StickFX CL

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 zasypťe pieskom/kremelinou. Uniknutú tuhú látku zozbierajte do uzatváracích nádob. Kontaminované povrchy vyčistíte veľkým množstvom vody. 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 pri izbovej teplote. Zaisťte splnenie zákonných požiadaviek. Max. čas skladovania: 1 rok.

7.2.2. Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od:

Žiadne dostupné údaje.

7.2.3. Vhodný obalový materiál:

Plasty.

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

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

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

Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdroja otvoreného ohňa/tepla.

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:

Ochrana dýchacích ciest sa za normálnych podmienok nevyžaduje.

b) Ochrana rúk:

Rukavice.

c) Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare.

d) Ochrana kože:

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Číslo revízie: 0100

Číslo produktu: 51345

3/8

StickFX CL

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	takmer bez zápachu
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
Relatívna hustota	1,5
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	žiadne dostupné údaje

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, CO₂ a malých množstiev dusíkatých pár, chlorovodíka a oxidov síry.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1. Výsledky testov

StickFX CL

Akútna toxicita

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Záver

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická

Poleptanie/podráždenie

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Záver

Nie je klasifikovaná ako dráždiaca kožu

Nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Záver

Nie je klasifikovaná ako vyvolávajúca kožnú senzibilizáciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Záver

Nízka subchronická dermálna toxicita

Nízka subchronická orálna toxicita

Nízka subchronická inhalačná toxicita

Mutagenita (in vitro)

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Mutagenita (in vivo)

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Karcinogenita

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Reprodukčná toxicita

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Záver CMR

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 CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Apolo Stick FX CL Professional

Žiadne známe účinky

11.1.2. Iné informácie

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Číslo revízie: 0100

Číslo produktu: 51345

5/8

StickFX CL

12.1. Toxicita:

Apolo Stick FX CL Professional

Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia zmesi je založená na príslušných zložkách, pričom sa použila metóda súčtu

Záver

Žiadne dostupné údaje o ekotoxícite

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Klasifikácia tejto látky podľa prílohy VI je diskutabilná, pretože nezodpovedá záverom testu
Obsahuje zložku, resp. zložky, ktoré nie sú ľahko biologicky odbúrateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Klasifikácia tejto látky podľa prílohy VI je diskutabilná, pretože nezodpovedá záverom testu
Žiadne dostupné údaje o bioakumulácii

12.4. Mobilita v pôde:

Apolo Stick FX CL Professional

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:

Potenciál globálneho otepľovania (GWP)

Žiadna zo známych zložiek nie je uvedená v zozname látok, ktoré môžu prispievať k skleníkovému efektu (nariadenie (ES) č. 842/2006)

Potenciál poškodzovať ozón (ODP)

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

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

Recyklovanie/opätovné použitie. Odstráňte odpad v súlade s miestnymi a/alebo vnútroštátnymi predpismi. Presuňte ho do autorizovaného zariadenia na spracovanie odpadu. Nevypúšťajte do kanalizácie ani do voľnej prírody.

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	
Trieda	
Kód klasifikácie	

14.4. Obalová skupina:

Obalová skupina	
Označenia	

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Číslo revízie: 0100

Číslo produktu: 51345

6/8

StickFX CL

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:

Príloha II k dohovoru MARPOL 73/78	
------------------------------------	--

Letecká (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN:

Doprava	Nevzťahuje sa
Číslo OSN	

Dôvod revízie: CLP

Dátum publikovania: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Číslo revízie: 0100

Číslo produktu: 51345

7/8

StickFX CL

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)	4
Identifikácia odpadu – iné zoznamy odpadových materiálov	LWCA (Holandsko): KGA, kategória 05

– Nemecko

WGK	3	Klasifikácia znečistenia vody na základe zložiek podľa Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 27. júla 2005 (Anhang4)
-----	---	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nevykonal sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

(*) = 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 nezbavuje 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: 26. 7. 2011

Dátum revízie: 25. 5. 2012

Číslo revízie: 0100

Číslo produktu: 51345

8/8