

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

Azonosító szám : 61129

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.  
Vendel Park Erdőalja u.3  
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100

Telefax : 06/1-464-5199

Email cím Felelős/kibocsátó személy :

###### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein

Telefon : +436245872860

Telefax : +43624587286535

Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

###### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

###### Gyártó

+43(0)1-4064343

#### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### 2.2 Címkézési elemek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

**2.3 Egyéb veszélyek****Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Alkáli sók vizes oldata.  
tartalmaz  
Alkohol

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01- 2119475527- 28	Xi; R36/38	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2
<b>MK anyag :</b>				
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Azonnal

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt. A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**7. Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL

DNEL

3-butoxi-2-propanol : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

etanol

- Szervezeti hatások  
Érték: 270,5 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 33,8 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások
- : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások
- Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Érték: 114 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

PNEC

3-butoxi-2-propanol

: Édesvíz  
Érték: 0,525 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0525 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 2,36 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,236 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,16 mg/kg

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

#### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : Vizes oldat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Szín	: kék
Szag	: oldószer-
pH-érték	: kb. 8,5
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: kb. 50,1 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
Sűrűség	: kb. 1,042 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Hőbomlás	: nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Törésmutató	: 11,5 °Brix nD20: 1,3501
-------------	------------------------------

**10. Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás****10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók	: Külön említésre méltó veszély nincs.
--------------------	--

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények	: nincs adat
-----------------------	--------------

**10.5 Nem összeférhető anyagok****10.6 Veszélyes bomlástermékek****11. Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

További információk : nincs adat

**Komponensek:****3-butoxi-2-propanol :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (patkány, hím és nőstény): 3.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (patkány, 4 h): &gt; 651 mg/l,

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (nyúl): &gt; 2.000 mg/kg

**etanol :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 6.200 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): 20.000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás : patkány, Orális, NOAEL: 13.800 mg/kg

**12. Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 8,528 %

Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek:****3-butoxi-2-propanol :**

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi), 96 h): 560 - 1.000 mg/l

: NOEC (Poecilia reticulata (Guppi), 96 h): 180 mg/l

: LC50 (Hal, 96 h): 1.000 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre.

: NOEC (Daphnia magna, 48 h): 560 mg/l

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): &gt; 1.000 mg/l

: NOEC (Selenastrum capricornutum, 96 h): 560 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium, 3 h): &gt; 1.000 mg/l

**etanol :**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h):  
13 g/l

: LC50 (Hal): 11.200 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 48 h): 9.268 - 14.221 mg/l



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

vízi gerinctelen  
szervezetekre.

Toxicitás algákra : IC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): 11.800 mg/l (Sejtosztódás gátlás vizsgálat)

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### **3-butoxi-2-propanol :**

Biológiai lebonthatóság : 90 %, Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 E, Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

##### **etanol :**

Biológiai lebonthatóság : 94 %, Eredmény: Biológiai könnyen lebontható., OECD Vizsgálati útmutató 301

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### **3-butoxi-2-propanol :**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): < 100, Biológiai nem halmozódik fel.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### **etanol :**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1, A talajban nagyon mobilis

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Erről a termékről nincs adat.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

##### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ****WM 0709389****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

- Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
200129  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

**14. Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.4 Csomagolási csoport****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Erről a termékről nincs adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC      Korszerűsítés:  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5,8 %  
575,04 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5,8 %  
60,44 g/l  
a VOC tartalom csak felfelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:  
1993 évi XCIII.

##### Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.  
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

##### Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

##### Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi Szabályzatról.

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ

WM 0709389

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Erről a termékről nincs adat.

#### 16. Egyéb információk

##### A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

##### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



**TOP CLEAN CERAM 10L D/H/SK/CZ**

**WM 0709389**

**Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

---

500000001991